# Indices 6<sup>e</sup>

## Liste des ressources

# **Programme officiel**

- Propositions de progressions et programme officiel :

Programme du cycle 3 • 740639\_007\_Programme-cycle3.pdf

- Propositions de progressions et programme officiel :

Exemples de réussite • 740639\_007\_Exemples\_mise\_en\_oeuvre.pdf

# Propositions de progressions

- Propositions de progressions et programme officiel :

Indices 6e : Propositions de progressions • Indices6e\_Propositions-de-progressions.pdf

# **Outils pour manipuler**

- Matériel pour activité manipulatoire :

Guide-âne (pdf) • 740639\_002.pdf

- Matériel pour activité manipulatoire :

Glisse-nombre • 740639 001.pdf

# Livre du professeur complet

- Livre du professeur complet :

Livre du professeur Indices 6e complet • 04740804 001-236.pdf

# Comment projeter plusieurs exercices dans le manuel numérique ?

- Comment projeter plusieurs exercices dans le manuel numérique ? :

Tuto pour projeter plusieurs exercices dans le manuel numérique • Bordas\_Indices\_Tuto-affichage-exercices-BBM.pdf

# Chapitre 1 : nombres entiers, nombres décimaux

# Plan de séquence

- Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 1 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre01-pdf.pdf

- Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 1 (pptx) • Plan-de-sequence\_Chapitre01.pptx

### Diaporamas

Diaporamas :

C01\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_012.pdf

- Diaporamas:

C01\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_012.pptx

#### - Diaporamas:

C01\_Questions flash: Les nombres entiers (pdf) • 740639\_015.pdf

#### - Diaporamas:

C01\_Questions flash: Les nombres entiers (pptx) • 740639\_015.pptx

#### - Diaporamas:

CO1 Questions flash: Les fractions décimales (pdf) • 740639 016.pdf

#### - Diaporamas:

CO1 Questions flash: Les fractions décimales (pptx) • 740639 016.pptx

#### - Diaporamas:

CO1 Questions flash: Les nombres décimaux (pdf) • 740639 017.pdf

#### - Diaporamas:

CO1 Questions flash: Les nombres décimaux (pptx) • 740639 017.pptx

#### - Diaporamas:

C01 Questions flash: Comparer des nombres décimaux- Valeur arrondie (pdf) • 740639 018.pdf

#### - Diaporamas:

C01 Questions flash: Comparer des nombres décimaux-Valeur arrondie (pptx) • 740639 018.pptx

## Rituels de classe avec MathALEA

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C01\_Rituel 1: Écrire un nombre entier en chiffres ou en lettres • https://lienbordas.fr/740639\_008

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C01\_Rituel 2 : Décomposer un nombre décimal (nombre de..., chiffre des..., partie entière, partie décimale) • https://lienbordas.fr/740639\_009

## - Rituels de classe avec MathALEA:

C01\_Rituel 3 : Donner l'écriture décimale à partir d'une somme d'entiers et de fractions décimales • https://lienbordas.fr/740639\_010

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C01\_Rituel 4: Lire une abscisse sur une droite graduée • https://lienbordas.fr/740639\_011

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA :

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 01 • https://lienbordas.fr/740639 014

# Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 01 - Livre du professeur (pdf) • LP Indices-6e Chapitre 01-BIS.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 01 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre01-BIS.docx

## Matériel pour activité manipulatoire

### - Matériel pour activité manipulatoire :

C01\_Activité 1-Carrés à découper • 740639\_013.pdf

## Grilles à imprimer

#### - Grilles à imprimer :

CO1 Exercice 143-Grille à compléter • 740639 019.pdf

#### - Grilles à imprimer :

C01 Exercice 146-Grille-Nombre mystère • 740639 020.pdf

## **Chapitre 2 : Addition, soustraction et multiplication**

## Plan de séquences

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 2 (pdf) • Plan-de-sequences Chapitre2.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 2 (pptx) • Plan-de-sequences\_Chapitre2.pptx

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

CO2 Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639 025.pdf

#### - Diaporamas:

CO2\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_025.pptx

#### - Diaporamas :

CO2 Questions flash: Additionner et soustraire des nombres décimaux (pdf) • 740639 029.pdf

#### - Diaporamas:

CO2 Questions flash: Additionner et soustraire des nombres décimaux (pptx) • 740639 029.pptx

#### - Diaporamas

C02\_Questions flash: Multiplier des nombres décimaux (pdf) • 740639\_030.pdf

#### - Diaporamas:

C02\_Questions flash : Multiplier des nombres décimaux (pptx) • 740639\_030.pptx

## - Diaporamas :

C02\_Questions flash: Algèbre (pdf) • 740639\_031.pdf

### - Diaporamas:

C02\_Questions flash : Algèbre (pptx) • 740639\_031.pptx

# Matériel pour activité manipulatoire

#### - Matériel pour activité manipulatoire :

CO2\_Activité 1-Le glisse-nombre • 740639\_026.pdf

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 02 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre02-pdf.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 02 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre02.docx

### Rituels de classe avec MathALEA

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C02\_Rituel 1 : Effectuer une addition de deux entiers • https://lienbordas.fr/740639\_021

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO2 Rituel 2 : Réviser les tables de multiplication • https://lienbordas.fr/740639 022

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO2 Rituel 3: Traduire des phrases en calculs et réciproquement • https://lienbordas.fr/740639 023

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C02\_Rituel 4: Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000 • https://lienbordas.fr/740639\_024

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

#### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA:

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 02 • https://lienbordas.fr/740639\_027

## **Chapitre 3: division**

## Plan de séquence

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 3 (pdf) • Plan-de-sequence Chapitre3.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 3 (pptx) • Plan-de-sequence\_Chapitre3.pptx

#### Rituels de classe avec MathALEA

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C03\_Rituel 1: Réviser les tables de multiplication • https://lienbordas.fr/740639\_032

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO3 Rituel 2: Utiliser la division euclidienne • https://lienbordas.fr/740639 033

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO3 Rituel 3: Résoudre un problème avec une division • https://lienbordas.fr/740639 034

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C03 Rituel 4 : Diviser par 10, 100 ou 1000 • https://lienbordas.fr/740639 035

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA :

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 03 • https://lienbordas.fr/740639\_038

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

C03\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_036.pdf

#### - Diaporamas:

C03\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_036.pptx

### - Diaporamas :

CO3\_Questions flash: La division euclidienne (pdf) • 740639\_039.pdf

#### - Diaporamas

C03\_Questions flash: La division euclidienne (pptx) • 740639\_039.pptx

#### - Diaporamas:

C03\_Questions flash: La division décimale (pdf) • 740639\_040.pdf

#### - Diaporamas:

CO3 Questions flash: La division décimale (pptx) • 740639 040.pptx

#### - Diaporamas :

CO3 Questions flash: Le sens de la division (pdf) • 740639 041.pdf

#### - Diaporamas:

CO3 Questions flash: Le sens de la division (pptx) • 740639 041.pptx

#### - Diaporamas:

CO3 Questions flash: Algèbre (pdf) • 740639 042.pdf

#### - Diaporamas:

CO3 Questions flash: Algèbre (pptx) • 740639 042.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 03 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre03-pdf.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 03 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre03.docx

## Matériel pour activité manipulatoire

#### - Matériel pour activité manipulatoire :

C03\_Méthode 4-Le glisse-nombre • 740639\_037.pdf

## Grilles à imprimer

#### - Grilles à imprimer :

C03\_Exercice 147-Grille-Nombre mystère • 740639\_043.pdf

# Chapitre 4: Fraction partage et comparaison de fractions

# Plan de séquence

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 4 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre04.pdf

## - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 4 (pptx) • Plan-de-sequence Chapitre04.pptx

## Rituels de classe avec MathALEA

## - Rituels de classe avec MathALEA:

C04\_Rituel 1 : Lire une fraction • https://lienbordas.fr/740639\_044

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C04\_Rituel 2 : Lire des abscisses fractionnaires • https://lienbordas.fr/740639\_045

### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO4\_Rituel 3 : Décomposer une fraction • https://lienbordas.fr/740639\_046

## - Rituels de classe avec MathALEA:

C04\_Rituel 4 : Compléter les égalités entre fractions simples • https://lienbordas.fr/740639\_047

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA:

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 04 • https://lienbordas.fr/740639\_050

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

CO4 Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639 048.pdf

#### - Diaporamas:

CO4 Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639 048.pptx

#### - Diaporamas:

C04\_Questions flash: Fractions et partages (pdf) • 740639\_051.pdf

#### - Diaporamas:

C04\_Questions flash: Fractions et partages (pptx) • 740639\_051.pptx

#### - Diaporamas:

CO4\_Questions flash: Egalités de fractions (pdf) • 740639\_052.pdf

#### - Diaporamas:

CO4\_Questions flash: Egalités de fractions (pptx) • 740639\_052.pptx

#### - Diaporamas:

C04\_Questions flash: Comparaison et encadrement (pdf) • 740639\_053.pdf

#### - Diaporamas:

C04\_Questions flash: Comparaison et encadrement (pptx) • 740639\_053.pptx

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 04 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre04-pdf.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 04 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre04.docx

## Matériel pour activité manipulatoire

## - Matériel pour activité manipulatoire :

C04\_Activité 1-Demi-droites • 740639\_049.pdf

## Grilles à imprimer

### - Grilles à imprimer :

C04\_Exercice 79-Grille à compléter • 740639\_054.pdf

# Chapitre 5 : Fraction quotient et opérations sur les fractions

## Plan de séquence

### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 5 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre5.pdf

#### - Plan de séguences :

Plan de séquence du chapitre 5 (pptx) • Plan-de-sequence\_Chapitre5.pptx

## Rituels de classe avec MathALEA

### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO5 Rituel 1 : Effectuer des divisions décimales • https://lienbordas.fr/740639 055

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO5 Rituel 2: Effectuer des divisions décimales • https://lienbordas.fr/740639 056

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C05\_Rituel 3: Additionner ou soustraire deux fractions • https://lienbordas.fr/740639\_057

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO5 Rituel 4: Calculer la fraction d'un nombre • https://lienbordas.fr/740639 058

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA:

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 05 • https://lienbordas.fr/740639 060

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_059.pdf

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_059.pptx

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash: Le sens quotient d'une fraction (pdf) • 740639\_062.pdf

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash: Le sens quotient d'une fraction (pptx) • 740639\_062.pptx

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash: Proportions et pourcentages (pdf) • 740639\_063.pdf

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash: Proportions et pourcentages (pptx) • 740639\_063.pptx

#### - Diaporamas :

C05\_Questions flash: L'addition et la soustraction des fractions (pdf) • 740639\_064.pdf

### - Diaporamas :

CO5 Questions flash: L'addition et la soustraction des fractions (pptx) • 740639 064.pptx

#### - Diaporamas

CO5 Questions flash: La multiplication d'une fraction par un nombre entier (pdf) • 740639 065.pdf

#### - Diaporamas:

C05\_Questions flash: La multiplication d'une fraction par un nombre entier (pptx) • 740639\_065.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 05 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre 05-pdf.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 05 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre05.docx

### **Fichiers Tableur**

#### - Fichiers Tableur:

C05\_Activité numérique-La boite de chocolats • 740639\_061.ods

### - Fichiers Tableur :

C05\_Activité numérique-La boite de chocolats (fichier corrigé) • 740639\_061-version-corrigee.ods

## Grilles à imprimer

### - Grilles à imprimer :

CO5 Exercice 120-Grille à compléter • 740639 066.pdf

#### - Grilles à imprimer :

C05\_Exercice 143-Grille à compléter • 740639\_067.pdf

## **Chapitre 6 : Proportionnalité**

## Plan de séquence

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 6 (pdf) • Plan-de-sequence Chapitre06.pdf

#### Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 6 (pptx) • Plan-de-sequence Chapitre06.pptx

#### Rituels de classe avec MathALEA

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C06\_Rituel 1: Trouver un nombre dans une table de multiplication • https://lienbordas.fr/740639\_068

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C06\_Rituel 2 : Le double ; le triple ; la moitié ; 10 fois plus • https://lienbordas.fr/740639\_069

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C06\_Rituel 3 : Résoudre des problèmes de type : ... fois plus ou ... fois moins • https://lienbordas.fr/740639\_070

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C06\_Rituel 4 : Utiliser la proportionnalité • https://lienbordas.fr/740639\_071

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA:

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 06 • https://lienbordas.fr/740639\_073

## **Diaporamas**

### - Diaporamas :

C06\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_072.pdf

#### - Diaporamas:

C06\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_072.pptx

#### - Diaporamas

C06\_Questions flash: Reconnaître une situation de proportionnalité (pdf) • 740639\_075.pdf

### - Diaporamas :

C06\_Questions flash : Reconnaître une situation de proportionnalité (pptx) • 740639\_075.pptx

#### - Diaporamas

C06\_Questions flash: Résoudre un problème de proportionnalité (pdf) • 740639\_076.pdf

#### - Diaporamas:

 ${\tt C06\_Questions~flash: R\'esoudre~un~probl\`eme~de~proportionnalit\'e~(pptx)} \bullet 740639\_076.pptx$ 

#### - Diaporamas:

C06 Questions flash: Les pourcentages (pdf) • 740639 077.pdf

#### - Diaporamas :

C06\_Questions flash: Les pourcentages (pptx) • 740639\_077.pptx

#### - Diaporamas:

C06 Questions flash: Les échelles graphiques (pdf) • 740639 078.pdf

#### - Diaporamas:

C06\_Questions flash: Les échelles graphiques (pptx) • 740639\_078.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 06 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre06-BIS.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 06 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre06-BIS.docx

### **Fichiers Tableur**

#### - Fichiers Tableur:

C06\_Activité numérique-Soldes • 740639\_074.ods

#### - Fichiers Tableur:

C06\_Activité numérique-Soldes (fichier corrigé) • 740639\_074-version-corrigee.ods

## Grilles à imprimer

#### - Grilles à imprimer :

C06\_Exercice 104-Grille à compléter • 740639\_079.pdf

# Chapitre 7 : Organisation et gestion de données - Probabilités

## Plan de séquence

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 7 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre07.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 7 (pptx) • Plan-de-sequence Chapitre07.pptx

## Rituels de classe avec MathALEA

## - Rituels de classe avec MathALEA:

CO7\_Rituel 2 : Écrire une fraction sur 100 puis sous la forme d'un pourcentage • https://lienbordas.fr/740639\_081

## - Rituels de classe avec MathALEA :

C07\_Rituel 1 : Rechercher un terme dans une somme • https://lienbordas.fr/740639\_080

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C07\_Rituel 3 : Déterminer le complément à 100 • https://lienbordas.fr/740639\_082

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA :

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 07 • https://lienbordas.fr/740639\_085

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_083.pdf

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_083.pptx

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash: Les tableaux (pdf) • 740639\_086.pdf

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash : Les tableaux (pptx) • 740639\_086.pptx

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash: Les courbes (pdf) • 740639\_087.pdf

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash: Les courbes (pptx) • 740639\_087.pptx

#### - Diaporamas:

C07\_Questions flash: Les probabilités (pdf) • 740639\_088.pdf

#### - Diaporamas :

C07\_Questions flash: Les probabilités (pptx) • 740639\_088.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 07 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre07-pdf.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 07 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre07.docx

## Grilles à imprimer

#### - Grilles à imprimer :

C07\_Exercice 73-Grille à compléter • 740639\_089.pdf

#### - Grilles à imprimer :

C07\_Exercice 79-Enquête de satisfaction • 740639\_090.pdf

## Matériel pour activité manipulatoire

### - Matériel pour activité manipulatoire :

C07\_Activité 1-Cartes à découper • 740639\_084.pdf

# Chapitre 8 : Distances et médiatrice

## Plan de séquence

### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 8 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre08\_BIS.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 8 (pptx) • Plan-de-sequence\_Chapitre08\_BIS.pptx

### Rituels de classe avec MathALEA

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C08 Rituel 1: Donner description et notation de droites, segments et demi-droites • https://lienbordas.fr/740639 091

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

CO8 Rituel 2: Appartient ou n'appartient pas? • https://lienbordas.fr/740639 092

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C08\_Rituel 3 : Utiliser les propriétés de la médiatrice d'un segment • https://lienbordas.fr/740639\_093

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

#### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA:

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 08 • https://lienbordas.fr/740639 098

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_094.pdf

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_094.pptx

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash: Rappels sur le vocabulaire et les notations (pdf) • 740639\_099.pdf

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash: Rappels sur le vocabulaire et les notations (pptx) • 740639\_099.pptx

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash: Distances (pdf) • 740639\_100.pdf

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash: Distances (pptx) • 740639\_100.pptx

#### - Diaporamas:

C08\_Questions flash: Médiatrice d'un segment (pdf) • 740639\_102.pdf

#### - Diaporamas :

C08\_Questions flash: Médiatrice d'un segment (pptx) • 740639\_102.pptx

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 08 - Livre du professeur (pdf) • LP Indices-6e Chapitre 08-TER.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 08 - Livre du professeur (docx) • LP Indices-6e Chapitre 08-TER.docx

## Matériel pour activité manipulatoire

#### - Matériel pour activité manipulatoire :

C08\_Activité 2-Carte • 740639\_095.pdf

### - Matériel pour activité manipulatoire :

C08\_Activité 2-Carte (version corrigée) • 740639\_095-version-corrigee.pdf

#### - Matériel pour activité manipulatoire :

C08\_Activité 4-Carte • 740639\_096.pdf

### - Matériel pour activité manipulatoire :

C08\_Activité 4-Carte (version corrigée) • 740639\_096-version-corrigee.pdf

## - Matériel pour activité manipulatoire :

C08\_Cours-Construire le milieu d'un segment-Le guide-âne • 740639\_097.pdf

## Figures à imprimer

## - Figures à imprimer :

C08 Exercice 63-Carte • 740639 101.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08 Exercice 63-Carte (version corrigée) • 740639 101-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08\_Exercice 82 • 740639\_103.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08 Exercice 84 • 740639 302.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08\_Exercice 82 (version corrigée) • 740639\_103-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08\_Exercice 84 (version corrigée) • 740639\_302-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08\_Exercice 87 • 740639\_104.pdf

#### - Figures à imprimer :

C08\_Exercice 87 (version corrigée) • 740639\_104-version-corrigee.pdf

## **Chapitre 9: angles**

## Plan de séquence

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 9 (pdf) • Plan-de-sequence Chapitre09.pdf

## - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 9 (pptx) • Plan-de-sequence\_Chapitre09.pptx

### Rituels de classe avec MathALEA

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C09\_Rituel 1 : Nommer un angle • https://lienbordas.fr/740639\_105

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C09\_Rituel 2 : Connaître le vocabulaire de base des angles • https://lienbordas.fr/740639\_106

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C09\_Rituel 3 : Estimer un angle sans rapporteur sur l'énoncé • https://lienbordas.fr/740639\_107

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA :

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 09 • https://lienbordas.fr/740639\_109

## **Diaporamas**

### - Diaporamas:

CO9 Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639 108.pdf

#### - Diaporamas:

C09\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_108.pptx

#### - Diaporamas:

CO9 Questions flash: La notion d'angle et la comparaison de deux angles (pdf) • 740639 112.pdf

#### - Diaporamas:

C09\_Questions flash: La notion d'angle et la comparaison de deux angles (pptx) • 740639\_112.pptx

#### - Diaporamas:

CO9 Questions flash: La mesure d'un angle (pdf) • 740639 113.pdf

#### - Diaporamas:

C09 Questions flash: La mesure d'un angle (pptx) • 740639 113.pptx

#### - Diaporamas:

C09 Questions flash: La nature d'un angle, angles adjacents et supplémentaires (pdf) • 740639 117.pdf

#### - Diaporamas:

CO9 Questions flash: La nature d'un angle, angles adjacents et supplémentaires (pptx) • 740639 117.pptx

#### - Diaporamas:

CO9 Questions flash: Angles opposés par le sommet et bissectrice d'un angle (pdf) • 740639 118.pdf

#### - Diaporamas:

C09\_Questions flash : Angles opposés par le sommet et bissectrice d'un angle (pptx) • 740639\_118.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 09 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre09-BIS.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 09 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre09-BIS.docx

## Figures à imprimer

## - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 60 • 740639\_114.pdf

## - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 62 • 740639\_115.pdf

### - Figures à imprimer :

C09 Exercice 63 • 740639 300.pdf

#### - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 64 • 740639\_116.pdf

#### - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 86 • 740639\_301.pdf

## - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 87 • 740639\_120.pdf

### - Figures à imprimer :

C09 Exercice 87 (version corrigée) • 740639 120-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 95 • 740639\_121.pdf

## - Figures à imprimer :

C09\_Exercice 95 (version corrigée) • 740639\_121-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C09 Exercice 99 • 740639 122.pdf

## Grilles à imprimer

#### - Grilles à imprimer :

C09\_Exercice 85-Grille-Mot mystère • 740639\_119.pdf

#### - Grilles à imprimer :

C09\_Exercice 85-Grille-Mot mystère (version corrigée) • 740639\_119-version-corrigee.pdf

### **Fichiers Scratch**

#### - Fichiers Scratch:

C09\_Activité numérique\_Figure 1 • 740639\_110.sb3

#### - Fichiers Scratch:

C09\_Activité numérique\_Figure 2 • 740639\_111.sb3

# Chapitre 10 : Symétrie axiale

## Plan de séquence

### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 10 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre10.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 10 (pptx) • Plan-de-sequence Chapitre10.pptx

#### Rituels de classe avec MathALEA

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C10\_Rituel 1 : Compter les points symétriques manquants • https://lienbordas.fr/740639\_123

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C10\_Rituel 2 : Trouver le symétrique • https://lienbordas.fr/740639\_124

## - Rituels de classe avec MathALEA:

C10\_Rituel 3: Reconnaître des figures symétriques • https://lienbordas.fr/740639\_125

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

#### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA :

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 10 • https://lienbordas.fr/740639\_127

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

C10\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_126.pdf

#### - Diaporamas :

C10\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_126.pptx

## - Diaporamas :

C10\_Questions flash: La symétrie axiale (pdf) • 740639\_129.pdf

### - Diaporamas:

C10 Questions flash: La symétrie axiale (pptx) • 740639 129.pptx

#### - Diaporamas:

C10\_Questions flash : Les propriétés de la symétrie axiale (pdf) • 740639\_131.pdf

#### - Diaporamas:

C10\_Questions flash : Les propriétés de la symétrie axiale (pptx) • 740639\_131.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 10 - Livre du professeur (pdf) • LP Indices-6e Chapitre10-pdf.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 10 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre10.docx

## Figures à imprimer

#### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 26-27-28-30-31 • 740639\_128.pdf

### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 26-27-28-30-31 (version corrigée) • 740639\_128-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 37-38 (version corrigée) • 740639\_130-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 37-38 • 740639\_130.pdf

### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 44-45 • 740639\_132.pdf

### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 48-49 • 740639\_133.pdf

## - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 52-53-54 • 740639\_134.pdf

## - Figures à imprimer :

C10 Exercices 44-45 (version corrigée) • 740639 132-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C10 Exercices 48-49 (version corrigée) • 740639 133-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C10\_Exercices 52-53-54 (version corrigée) • 740639\_134-version-corrigee.pdf

# **Chapitre 11: Cercles et triangles**

## Plan de séquence

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 11 (pdf) • Plan-de-sequence\_Chapitre11.pdf

### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 11 (pptx) • Plan-de-sequence\_Chapitre11.pptx

## Rituels de classe avec MathALEA

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C11\_Rituel 1 : Connaître le vocabulaire du cercle • https://lienbordas.fr/740639\_135

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C11\_Rituel 2: Nommer et coder des polygones • https://lienbordas.fr/740639\_136

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C11\_Rituel 3: Effectuer l'addition de deux entiers • https://lienbordas.fr/740639\_137

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C11 Rituel 4: Effectuer la soustraction de deux entiers • https://lienbordas.fr/740639 138

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

#### - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA:

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 11 • https://lienbordas.fr/740639\_140

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_139.pdf

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_139.pptx

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash: Le cercle et le disque (pdf) • 740639\_141.pdf

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash: Le cercle et le disque (pptx) • 740639\_141.pptx

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash: Les triangles (pdf) • 740639\_142.pdf

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash: Les triangles (pptx) • 740639\_142.pptx

#### - Diaporamas :

C11\_Questions flash: La somme des mesures des angles d'un triangle (pdf) • 740639\_143.pdf

### - Diaporamas :

C11 Questions flash: La somme des mesures des angles d'un triangle (pptx) • 740639 143.pptx

#### - Diaporamas

C11 Questions flash: Les médiatrices et le cercle circonscrit à un triangle (pdf) • 740639 144.pdf

#### - Diaporamas:

C11\_Questions flash : Les médiatrices et le cercle circonscrit à un triangle (pptx) • 740639\_144.pptx

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre11-pdf.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre11.docx

## Figures à imprimer

### - Figures à imprimer :

C11\_Exercice 87 • 740639\_145.pdf

### - Figures à imprimer :

C11\_Exercice 93 • 740639\_146.pdf

#### - Figures à imprimer :

C11 Exercice 93 (version corrigée) • 740639 146-version-corrigee.pdf

# Chapitre 12 : longueurs, aires et durées

## Plan de séquences

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 12 (pdf) • Plan-de-sequences Chapitre12.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 12 (pptx) • Plan-de-sequences\_Chapitre12.pptx

### Rituels de classe avec MathALEA

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C12 Rituel 1: Convertir des longueurs • https://lienbordas.fr/740639 147

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C12\_Rituel 2 : Calculer le périmètre de carrés, rectangles et triangles rectangles • https://lienbordas.fr/740639\_148

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C12 Rituel 3 : Calculer l'aire de carrés et rectangles • https://lienbordas.fr/740639 149

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C12 Rituel 4 : Convertir des durées • https://lienbordas.fr/740639 150

## Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA

## - Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA :

Parcours d'exercices pour réviser avec MathALEA - Chapitre 12 • https://lienbordas.fr/740639 153

## **Diaporamas**

#### - Diaporamas :

C12\_Questions flash-Je pars du bon pied (pdf) • 740639\_151.pdf

#### - Diaporamas:

C12\_Questions flash-Je pars du bon pied (pptx) • 740639\_151.pptx

#### - Diaporamas:

C12\_Questions flash: Les longueurs et les périmètres (pdf) • 740639\_155.pdf

#### - Diaporamas:

C12\_Questions flash : Les longueurs et les périmètres (pptx) • 740639\_155.pptx

### - Diaporamas :

C12\_Questions flash: Les aires (pdf) • 740639\_156.pdf

#### - Diaporamas:

C12\_Questions flash : Les aires (pptx) • 740639\_156.pptx

#### - Diaporamas:

C12\_Questions flash: Les durées et les horaires (pptx) • 740639\_158.pptx

#### - Diaporamas

C12\_Questions flash: Les durées et les horaires (pdf) • 740639\_158.pdf

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 12 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre12-BIS.docx

#### - Livre du professeur :

Chapitre 12 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre12-BIS.pdf

## Figures à imprimer

#### - Figures à imprimer :

C12\_Exercice 22 • 740639\_152.pdf

#### - Figures à imprimer :

C12\_Exercice 22 (version corrigée) • 740639\_152-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C12\_Exercice 53 (version corrigée) • 740639\_154-version-corrigee.pdf

#### - Figures à imprimer :

C12\_Exercice 53 • 740639\_154.pdf

#### - Figures à imprimer :

C12\_Exercice 77 • 740639\_157.pdf

#### - Figures à imprimer :

C12\_Exercice 77 (version corrigée) • 740639\_157-version-corrigee.pdf

# **Chapitre 13: vision dans l'espace - volumes**

## Plan de séquences

## - Plan de séguences :

Plan de séquence du chapitre 13 (pdf) • Plan-de-sequences\_Chapitre13.pdf

#### - Plan de séquences :

Plan de séquence du chapitre 13 (pptx) • Plan-de-sequences Chapitre13.pptx

### Rituels de classe avec MathALEA

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C13\_Rituel 1 : Reconnaître des solides • https://lienbordas.fr/740639\_159

### - Rituels de classe avec MathALEA:

C13\_Rituel 2 : Décrire un assemblage de solides • https://lienbordas.fr/740639\_160

#### - Rituels de classe avec MathALEA:

C13\_Rituel 3 : Compter les cubes manquants ou pas • https://lienbordas.fr/740639\_161

## Livre du professeur

### - Livre du professeur :

Chapitre 13 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre13-pdf.pdf

#### - Livre du professeur :

Chapitre 13 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre13.docx

## Matériel pour activité manipulatoire

#### - Matériel pour activité manipulatoire :

C13 Activité 1 Patron-cube • 740639 163.pdf

# Chapitre 14 : Initiation à la pensée informatique

## Livre du professeur

#### - Livre du professeur :

Chapitre 14 - Livre du professeur (docx) • LP\_Indices-6e\_Chapitre14-BIS.docx

#### - Livre du professeur :

Chapitre 14 - Livre du professeur (pdf) • LP\_Indices-6e\_Chapitre14-BIS.pdf

### **Fichiers Scratch**

#### - Fichiers Scratch:

C14 Activité 1 Partie A Parcours • 740639 168.sb3

#### - Fichiers Scratch:

C14 Activité 1 Partie B Parcours 1 • 740639 169.sb3

#### - Fichiers Scratch:

C14 Activité 1 Partie B Parcours 2 • 740639 170.sb3

#### - Fichiers Scratch:

C14\_Activité 1\_Partie B\_Parcours 3 • 740639\_171.sb3

#### - Fichiers Scratch:

C14\_Activité 1\_Partie B\_Parcours 4 • 740639\_172.sb3

### - Fichiers Scratch:

C14\_Activité 1\_Partie B\_Parcours 5 • 740639\_173.sb3

## Fiches de révision

#### - Fiches de révision :

Chapitre 01 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-01.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 02 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-02.pdf

### - Fiches de révision :

Chapitre 03 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-03.pdf

### - Fiches de révision :

Chapitre 04 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-04.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 05 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-05.pdf

### - Fiches de révision :

Chapitre 06 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-06.pdf

## - Fiches de révision :

Chapitre 07 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-07.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 08 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-08.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 09 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-09.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 10 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-10.pdf

### - Fiches de révision :

Chapitre 11 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-11.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 12 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-12.pdf

#### - Fiches de révision :

Chapitre 13 - Fiche de révision • Indices-6e\_Fiche-de-revision\_Chapitre-13.pdf