

Tout professeur est libre de son organisation et de ses choix pédagogiques. Il peut suivre les propositions ci-dessous, les adapter ou utiliser le manuel à sa guise.

## 1 Les grandeurs proportionnelles

**1 - Vocabulaire**

- Pour démarrer  
Rituel 2
- Exercices  
n° 8 - 9  
n° 21 - 22 - 23 - 26  
Pour les plus rapides  
n° 38 - 40  
n° 39 - 41

**2 - Proportionnalité ou non**

- Pour démarrer  
Activité 1  
QF n° 1 à 7
- Exercices  
n° 27 - 28 - 29 - 47 - 48 - 49 - 50  
Pour les plus rapides  
n° 117 Énigme

**3 - Grandeurs proportionnelles**

- Pour démarrer  
Activité 2  
QF n° 65 questions 1, 2 et 4
- Cours et Méthode 1  
1. Les grandeurs proportionnelles  
Rituel 3
- Exercices  
n° 66\* - 67\* - 68\*  
Pour les plus rapides  
n° 69\*

MathALEA  
Ce que je dois savoir page 132

Tableur  
page 133

## 2 La propriété du retour à l'unité

**Utiliser le retour à l'unité**

- Pour démarrer  
n° 11 - 12 - 13 - 14
- Cours et Méthode 2  
2. La propriété du retour à l'unité
- Exercices  
n° 71\* - 72\* - 73\* - 74\* - 75\*  
Pour les plus rapides  
n° 105\* Jeu de cubes

## 3 Les propriétés de linéarité additive et multiplicative

**1 - Utiliser une des propriétés**

- Pour démarrer
- Cours et Méthodes 3 et 4  
3. Les propriétés de linéarité additive et multiplicative
- Exercices  
n° 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
n° 20 - 24 - 25 - 26 - 76\* - 77\*  
Pour les plus rapides  
n° 78\* - 79\*

**2 - Choisir sa méthode**

- Pour démarrer  
Calcul mental n° 42 - 43 - 44 - 45 - 46
- Exercices  
n° 51 - 53 - 55 - 56 - 59 - 80\* - 81\* - 82\* - 83\* - 84\*\*
- Pour les plus rapides  
n° 86\*\* - 87\*\*
- Résoudre un problème  
n° 107\*\* - 109\*\* - 111\*\* - 113\*\*  
Pour les plus rapides  
n° 112\*

## 4 Les pourcentages

**1 - Pourcentages et proportionnalité**

- Pour démarrer  
Activité 3  
QF n° 65 question 3
- Cours et méthode 5  
4. Les pourcentages
- Calculs techniques  
n° 60 - 61 - 62 - 89\* - 90\*

**2 - Appliquer un pourcentage**

- Pour démarrer  
QF n° 88
- Exercices  
n° 63 - 64 - 91\* - 92\*  
n° 93\* - 94\* - 95\*\* - 96\*\*  
Pour les plus rapides  
n° 97\*\* - 98\*\*
- Résoudre un problème  
n° 106\* - 108\*\* - 110\*\* - 115\*\*\*  
Pour les plus rapides  
n° 97\*\* - 98\*\*

## 5 Les échelles graphiques

**Utiliser une échelle graphique**

- Pour démarrer  
Activité 4
- Cours et Méthode 6  
5. Les échelles graphiques
- Exercices  
QF n° 99 et n° 100\* - 101\*\*  
Pour les plus rapides  
n° 102\*\*
- Résoudre un problème  
n° 114\* - 116\*\*\*

DM ou  
Problèmes à prise  
d'initiative  
page 144