

Modéliser une situation de proportionnalité

- ★ Fiche 1 : Exercices 1, 2, 3 et 4
Exercice 8 page 136
- ★★ Fiche 1 : Exercices 5, 6 et 7
Exercice 28 page 138
En route vers le brevet
- ★★★ Exercice 57 page 142
Exercice 60 page 143

Connaitre son cours

- Compléter la fiche
Mémorisation 
- « Proportionnalité »
- Flash Cards
- Évaluation blanche

Calculer une quatrième proportionnelle

- ★ Exercice 7 page 136
Exercice 11 page 136
- ★★ Exercice 18 page 137
★★ Exercice 22 page 137
★★ Exercice 26 page 138
Exercice 23 page 138
(faire un tableau de proportionnalité)
- ★★★ Exercice 53 page 142

Échelles

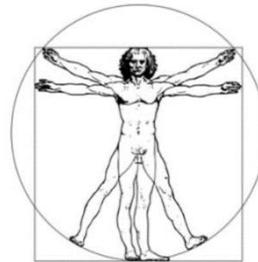
Sur une carte la distance entre deux villes est de 5 cm.
Dans la réalité, elle est de 15 km.
Compléter le tableau et la phrase ci-dessous :

Carte	5 cm	1 cm
Réalité	15 km km

1cm sur le plan, représente km, soit
.....cm en réalité donc l'échelle
est de

- ★★ Exercice 46 page 140
Exercice 42 page 140
- ★★★ Exercice 43 page 140
Exercice 67 page 144

Proportionnalité



L'homme de Vitruve, Leonard De Vinci

Pourcentages

10 % de 350 = 20 % de 65 =
25 % de 60 =  56 % de 84 =
50% de 42 = 65 % de 40 =

- ★★ Exercice 36 page 139
- ★★ Exercice 37 page 139
- ★★ Exercice 40 page 139
- ★★ Exercice 54 page 142
- ★★★ Exercice 55 page 142
- ★★★ Exercice 64 page 144

Jeux



Être ou ne pas être (2) Proportionnel ou pas (2) Cartes à pince (1) Proportio (3 ou 4)

Surlignez au fur à mesure les exercices que vous faites pour suivre votre avancement. L'entraînement est terminé lorsque :

- Tous les exercices * et ** sont faits et sont corrigés.
- Une tâche complète est réalisée
- Un jeu est testé.



A faire à la maison

A faire valider par le professeur