

Fais les exercices selon ton score à la p. 233.



1 Dans chaque cas, recopier et compléter le tableau.

a. Dans un magasin de fournitures scolaires, le prix à payer est proportionnel au nombre de cahiers achetés.

Nombre de cahiers achetés	4	6	10
Prix (en €)	5	7,5	...

b. Dans une recette, les quantités de sucre et de beurre sont proportionnelles au nombre de bananes.

Bananes	4	8	...	2	...
Sucre (en g)	50	...	150	...	...
Beurre (en g)	15	...	...	...	75

2 Calculer.

- a. 50 % de 80 b. 25 % de 250 c. 12 % de 200
d. 30 % de 9 e. 10 % de 1 435 368 f. 200 % de 15

3 Répondre aux questions.

1. Avec 32 €, j'ai eu 35 \$.
Quelle somme, en dollars, vais-je avoir avec :
a. 16 € ? b. 48 € ?
2. Quatre pièces de 10 centimes pèsent environ 12 grammes. Combien pèsent :
a. 5 pièces de 10 centimes ?
b. 9 pièces de 10 centimes ?
3. Jordy a acheté 4 kg d'oranges pour 3 €. Francesca a acheté 15 kg des mêmes oranges. Combien Francesca a-t-elle payé ?

4 Voici les ingrédients pour faire un far breton pour 8 personnes :

- 500 g de pruneaux dénoyautés
- 200 g de farine
- 2 g de sel
- 100 g de sucre
- 4 œufs
- 100 g de beurre fondu
- 750 mL de lait

Donner la quantité de chaque ingrédient :
a. pour 2 personnes ; b. pour 10 personnes.

5 Un timbre « lettre verte » coûte 0,68 €.

a. Reproduire et compléter le tableau.

Nombre de timbres	1	2	3	4	5	6	7
Prix (en €)	0,68	...	...	...	...	...	...

b. Reproduire et compléter le graphique.



6 Ikram et ses parents utilisent du gravier pour couvrir un massif de fleurs circulaire. Pour recouvrir une surface de 20 m², il faut prévoir 432 kg de gravier. D'après Ikram, le diamètre du massif est 8,6 m.

► Quelle masse de gravier (en kg) faut-il prévoir (arrondir à l'unité) ?

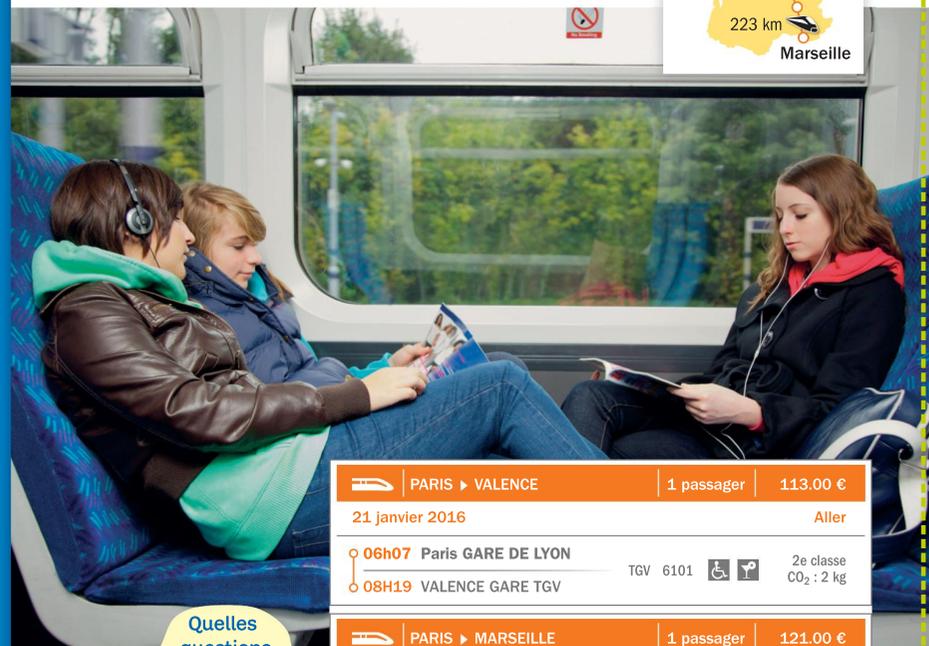


Solutions sur hatier-clic.fr/mc4234

Reconnaitre et utiliser la proportionnalité

QUEL EST LE PROBLÈME ?

Betty, Lola et Perrine ont pris le train à Paris Gare de Lyon. Betty va jusqu'à Marseille. Lola et Perrine descendent à Valence.



	PARIS ▶ VALENCE	1 passager	113.00 €
21 janvier 2016		Aller	
06h07	Paris GARE DE LYON	TGV 6101	2e classe CO ₂ : 2 kg
08h19	VALENCE GARE TGV		
	PARIS ▶ MARSEILLE	1 passager	121.00 €
21 janvier 2016		Aller	
06h07	Paris GARE DE LYON	TGV 6101	2e classe CO ₂ : 2,8 kg
09h42	MARSEILLE SAINT CHARLES		

