

Résolution de problèmes

Résous les problèmes dans ton cahier. Pense bien à expliquer ta démarche et tes calculs. N'oublie pas la phrase réponse.

A. Un voyageur paie 35 € pour le voyage Marseille-Nice en autocar.
 . Quelle sera la dépense pour 7 personnes ?
 . Monsieur Olive a payé 140 €, combien de personnes feront le voyage ?

B. Une voiture roule toujours à la même vitesse. Elle fait 9 km en 6 minutes et 15 km en 10 minutes.
 . Quelle distance parcourt-elle en 16 minutes ?
 . Quelle distance parcourt-elle en 30 minutes ?

C. Gâteaux au chocolat

Le tableau donne les proportions des ingrédients nécessaires pour faire un gâteau au chocolat pour 4 personnes. Complète-le.

Nombre de personnes	oeufs	sucre	chocolat	farine	beurre
4	4	200 g	100 g	120 g	20 g
8					
2					
1					
6					
10					

Résolution de problèmes

A. Le prix payé est proportionnel à la masse de fruits achetés. Complète les tableaux.

Masse d'oranges (en kg)	2	3	5	6
Prix payé (en €)	3	4,5		

Masse de fraises (en kg)	500	250	
Prix payé (en €)	3		4,5

Masse de pommes (en kg)	10			20
Prix payé (en €)	12	6	30	

B. Louis échange 5 billes contre 2 calots.

. Combien de calots obtiendra-t-il en échange de 10 billes ? de 15 billes ? de 30 billes ?
 . Combien de billes lui faudra-t-il pour obtenir 8 calots ? 10 calots ? 20 calots ?

Ecris tes résultats dans un tableau.

Résolution de problèmes

A. La consommation de carburant (en litres) d'une voiture est proportionnelle à la distance parcourue (en kilomètres). Complète le tableau.

Distance (km)	100	300		250	
Consommation (l)	8		12		4

B. Un parking municipal fait payer le stationnement à l'heure. Complète le tableau.

Durée (en h)	3	4	7	
Prix payé (en €)	3,6	4,8		12

C. Une pâtissière reçoit des boîtes de chocolats identiques. 20 boîtes contiennent 640 chocolats.

. Combien de chocolats sont contenus dans :
 5 boîtes ? 30 boîtes ?
 . Combien de boîtes contiennent :
 64 chocolats ? 32 chocolats ?
 . Cette pâtissière a besoin de 1 000 chocolats. Combien de boîtes va-t-elle commander ?

Ecris tes résultats dans un tableau.