

La proportionnalité

Qui veut gagner sa responsabilité ?

2 jokers disponibles :

- Demander de l'aide à un ami
- Switcher le problème

Youssef achète 15 cartes postales. Il les paie 8 euros les 5. Combien va-t-il payer?

La voiture du papa d'Hélène consomme en moyenne 6 litres d'essence pour faire 100km.

- a. Combien consomme-telle pour parcourir 50km? 300 km? 450 km?
- b. Quelle distance parcourt-elle avec 30 litres d'essence ?

La trotteuse rouge de l'horloge de la classe accomplit 15 tours de cadran en un quart d'heure.

- a. Combien de tours accomplit-elle en 1 heure? En une journée?
- b. Combien de tours la grande aiguille (les minutes) effectue-t-elle en 24heures ?

Pour préparer sa confiture de framboise, la grand-mère de Clémentine a besoin de 400gr de framboises et 300gr de sucre. Quelles masse de sucre lui faut-il pour 600gr de framboises? Pour 1 kg?

Emma achète régulièrement Top junior, son hebdomadaire préféré. Elle calcule sa dépense : cette année, elle a déjà acheté 5 numéros pour 15euros.

- a. Combien dépensera-t-elle pour l'achat de 20 numéros ?
- b. Avec un budget de 75 euros, combien de numéros pourra-t-elle acheter ?
- c. Une publicité annonce que l'abonnement à 50 numéros coute 120 euros. Est-il plus avantageux de s'abonner ou d'acheter au numéro ?

On remplit une piscine de 1m80 de profondeur. En 10min,, le niveau de l'eau s'est élevé de 3cm.

- a. A quelle hauteur s'élèvera-t-il en 1h?
- b. Quelle est la durée de remplissage de la piscine?

Un paquet de 500 feuilles de papier pèse 2 500gr. Combien pèsent 300 feuilles?

Voici les renseignements que Léna a relevé sur son carnet de santé.

Age	1	2	3	4	5
Poids	9	13,5	15		

Peux-tu calculer le poids de Léna à 4ans ? 5ans?

Complète le tableau :

Nombre d'oeufs	6	12	18	24	30		
Prix		2				12	10

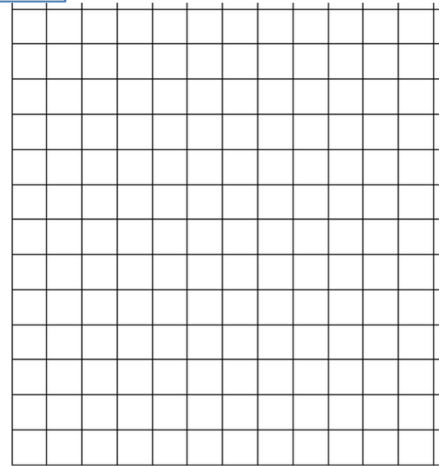
Un avion parcourt 300km en 30min.
a. Complète le tableau :

Durée du vol (en min)	10	15	30	45
Distance (en km)			300	



b. Trace le graphique correspondant au tableau.
c. Utilise le graphique pour trouver la durée d'un vol de 250km.

Distance



Durée