

A faire dans le cahier d'essais

1- Chercher dans le dictionnaire le verbe filer. Lire ses différents sens et retrouver celui qui correspond au verbe *as filé* dans le texte.

2 - Trouver un contraire pour chacun des mots :

approcher – derrière – coupable – rire – abominable – le premier – apaiser

3- Dans le dictionnaire, cherche le mot haie et recopie ses différents sens. Souligne celui qui correspond au mot haie du texte « Une vilaine inscription ».

4- Imaginer une suite à l'histoire : la fin du dialogue entre les deux hommes puis comment les élèves se sortent de leur situation.

Utilise les temps du passé à la troisième personne du singulier ou du pluriel.

Mathématiques
Leçon 92 : La proportionnalité

Observe et fait les exercices dans ton cahier d'essais

1 Chez le marchand de primeurs, deux clients achètent des quantités différentes des mêmes tomates.

Pour 4 kg,
j'ai payé 4,28 €.

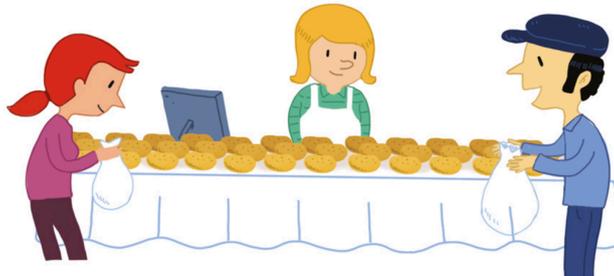


Pour 6 kg,
j'ai payé 6,42 €.

Ont-ils payé le même prix au kilogramme ? Peut-on prévoir le prix de 7 kg et de 41 kg ?

2 Deux autres clients achètent des quantités différentes des mêmes pommes de terre.

Pour 3 kg,
j'ai payé 1,95 €.



Pour 5 kg,
j'ai payé 2,60 €.

Ont-ils payé le même prix au kilogramme ?
Peut-on prévoir le prix de 7 kg et de 41 kg ?

En fait, pour calculer le prix de 3 kg et celui de 5 kg,
le marchand a utilisé le tarif ci-contre.

- Vérifie que les prix payés par les deux clients correspondent à ce tarif.
- Calcule le prix de 7 kg et de 41 kg à partir de ce tarif.



- 3 Un automobiliste roule sur l'autoroute. 1 heure après son départ, il a parcouru 98 km
2 heures après son départ, il a parcouru 196 km, et 3 heures après son départ 294 km.
*Combien de km a-t-il parcourus durant la deuxième heure ? Et durant la troisième ?
S'il continue ainsi, combien de km aura-t-il parcourus après 7 heures de route ?*

J'ai appris

Si on connaît le prix de 3 unités (prix de 3 kg de tomates, de 3 m de tissu, etc.)
et si le **prix à l'unité reste constant** quelles que soient les quantités achetées,
on peut connaître le prix correspondant à un nombre quelconque d'unités.
On dit, alors, que le **prix est proportionnel à la masse, à la longueur, etc.**

De même, si la **vitesse d'un véhicule est constante**,
on dit que la **distance parcourue est proportionnelle à la durée du parcours...**

Problèmes

- 4
1. À la poste, une personne a payé 3,46 € pour expédier un colis de 2 kg.
Une autre personne a payé 4,35 € pour en expédier un de 3 kg.
Le prix est-il proportionnel au poids du colis ? Si c'est le cas, quel est le prix pour 10 kg ?
 2. Une peinture est vendue par pots de 3 L, de 5 L ou de 12 L.
En utilisant 3 L, M. Leblanc a peint le mur d'une pièce sur une étendue de 12,48 m².
En utilisant 5 L, Mme Le Gouën a peint un mur sur une étendue de 20,8 m².
*L'étendue qu'on peut peindre est-elle proportionnelle à la quantité de peinture utilisée ?
Si c'est le cas, quelle étendue peut-on peindre avec un pot de 12 L ?*