

Exercice 1 : au rayon des aromates, le flacon de 5 g de persil séché vaut 1,48 €. Pierre et Maryse sont de bons vendeurs : ils se sont « décarcassés » pour vendre 1 kg de persil séché. Quelle somme ont-ils encaissée ?

Exercice 2 :

«- Allô ! Je vous commande 231 mètres de gros fil électrique. Pouvez-vous me dire combien cela coûtera ?

- Hélas, j'ai oublié le prix d'un mètre mais ce matin, j'en ai vendu 35 mètres pour 105 €. »
Calculer le prix des 231 mètres de fil.

Exercice 3 : compléter le tableau ci dessous :

h	0,8		0,05		0,3		0,45		1,25		1,15		1,2
min		24		9		54		90		150		114	

Exercice 4 : Isabelle a cueilli 5 kg de cerises en 3 heures.

- Combien d'heures lui faut-il pour cueillir 8 kg de cerises ? (*Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.*)
- Traduire le résultat en h et min.

Exercice 5 : Arnaud a parcouru 25 km en 1 h et demie.

- Combien d'heures lui faut-il pour parcourir 15 km ?
- Traduire en min le résultat trouvé.

Exercice 6 : une automobile roule en moyenne à 75 km à l'heure.

- Quelle distance parcourt-elle en 35 min ?
- Combien de temps met-elle pour parcourir 97,5 km ?

Exercice 7 : il faut 25 heures à 75 limaces pour dévorer un carré de laitues.

Combien d'heures faudrait-il à 125 limaces pour manger ce carré de laitues ?

Exercice 8 : une compagnie de chemins de fer propose des voyages aux tarifs suivants :

1 ^{re} classe : 80 km pour 15 €
2 ^e classe : 100 km pour 12 €

- Julien fait un voyage de 450 km en 1^{re} classe. Quel est le prix de son billet ?
- Céline paie 27 € un billet de 2^e classe. Quelle distance veut-elle parcourir ?
- Manuel paie 18 € un voyage de 150 km. En quelle classe voyage-t-il ?

Exercice 9 : aux Etats-Unis, les pompes à carburant sont graduées en gallons et l'on sait que 53 litres valent 14 gallons. Cet été, j'ai acheté 10,5 gallons de Super pour 13,44 dollars et j'avais échangé, 500 dollars contre 420 €. Combien, en euros, coûtait un litre de Super aux Etats-Unis ?