

Correction des H3 et H4 - Semaine du 25 mai

**En italique vous trouverez des explications. Cela ne fait pas partie de la rédaction.
Attention, ici la calculatrice est interdite, vous devez poser les opérations.**

H3 : Exercice 5 : *Encore un exercice à 2 opérations. Avant de calculer la longueur tricotée en un jour, il faut d'abord trouvée celle tricotée durant ces 16 jours « identiques ».*

- *Dans les 5 mètres il y a les 0,12 m et ce qu'elle a fait en 16 jours, il faut donc soustraire les 0,12 mètres aux 5 mètres.*
- *Ensuite chacun des 16 jours dans ce qu'il reste, elle a tricotée la même longueur. En un jour elle a donc tricoté 16 fois moins qu'en 16 jours. On divise la longueur restante par 16. Attention ici le diviseur est supérieur à la partie entière du dividende, le résultat sera donc inférieur à 1. De plus on retrouve dans le quotient un zéro qui « traîne ».*

$$5 - 0,12 = 4,88 \text{ m}$$

Les 16 premiers jours Gertrude a tricoté 4,88 m.

$$4,88 : 16 = 0,305 \text{ m}$$

Chacun de ces 16 premiers jours elle a tricoté 0,305 m.

D3 : Exercice 6 (56 p 59) : *Déjà vu bien des fois dans le chapitre sur les multiplications, on connaît la masse achetée et le prix d'un kilogramme, le prix de ce qui a été acheté, c'est le produit de ces deux grandeurs.*

$$0,875 \times 12,60 = 11,025 \text{ €}$$

Mr Roux doit payer 11,025 €.

H4 : Exercice 7 : *Ici les opérations sont plus nombreuses que la veille. Le principe est le même, pour trouver le prix d'un kilogramme de pois, il faut obtenir le prix des 13 kilogrammes de pois.*

On va dans un premier temps chercher le montant de ses achats. Dans les 23,05 € qu'il avait, il ya ce qu'il lui reste et ce qu'il doit payer. On enlève ce qu'il lui reste à ce qu'il avait et on obtient le montant de ses achats :

$$23,05 - 0,49 = 22,56 \text{ €}$$

Il a payé 22,56 €.

Maintenant on va chercher ce que coûtent les 13 kg de pois. Dans le montant de ses achats il y a les pois et les boîtes de conserve. Attention, il y a 7 boîtes et on connaît le prix d'une. On doit d'abord calculer le prix des sept boîtes :

$$7 \times 1,7 = 11,9 \text{ €}$$

Les 7 boîtes de conserve coûtent 11,90 €.

$$22,56 - 11,9 = 10,66 \text{ €}$$

Les 13 kilos de pois coûtent 10,66 €.

On peut maintenant calculer le prix d'un kilogramme de pois, donc 13 fois moins que les 10,66 € :

$$10,66 : 13 = 0,82 \text{ €}$$

Un kilogramme de pois coûte 0,82 €.

D4 : Exercice 8 : *Ici il ne doit plus y avoir de problème (en particulier il faut savoir sans hésitation quels sont les calculs à faire, c'est une simple application et nous l'avons déjà fait 5 fois, plus une dans l'évaluation n° 3). Comme d'habitude il faut prêter attention aux symboles = et ≈, et à l'arrondi. Pour arrondir au dixième le plus proche, il faut aller chercher le chiffre des centièmes.*

$$13,7 + 14,8 + 15,4 = 43,9$$

$$43,9 : 3 \approx 14,6$$

Hugues a 14,6 de moyenne en Mathématiques sur l'année scolaire.

En allant chercher le chiffre des centièmes, on trouve 14,63. $14,6 < 14,63 < 14,7$, on est à 3 centièmes de 14,6 et à 7 centièmes de 14,7. On est plus proche de 14,6.