

Correction des H3 et H4 - Semaine du 04 mai

En italique vous trouverez des explications. Cela ne fait pas partie de la rédaction.

H3 : Exercice 6 : *On achète 16 paires de chaussures, on veut le prix d'une paire, donc on partage les 381,60 € en 16.*

$$381,6:16 = 23,85 \text{ €}$$

Une paire coûte 23,85 €.

D3 : Exercice 7 (46 p 59) : *Ici on recherche le volume, l'unité du résultat doit donc être exprimé en litres, ce sont des litres qu'on partage. Et on cherche le volume pour une minute, c'est donc par le nombre de minutes qu'il faut diviser, par 45.*

$$126:45 = 2,8 \text{ L}$$

En une minute ce robinet débite 2,8 L.

H4 : Exercice 8 : *Puisqu'on cherche la masse de sucre pour 1 L, il faut partager par le nombre de litres. On divise donc la masse de sucre par 18.*

Attention, le chapeau ne peut pas entrer dans la partie décimale, et $4 < 18$, donc dans 4 il y va 0 fois 18. Cependant on nous demande le résultat en grammes, il est donc plus simple dans un premier temps de convertir 4,6 kg en g, on évite alors cette difficulté technique ($4.600 \text{ g} > 18$).

De plus, on nous demande d'arrondir au dixième le plus proche, on doit donc observer le chiffre des centièmes : $0,2 < 0,255 < 0,3$, On est ici à un peu plus de 5 centièmes de 0,2 et à un peu moins de 5 centièmes de 0,3, 0,3 est donc la valeur la plus proche.

$$4,6:18 \approx 0,3 \text{ kg}$$

Il y a environ 0,3 kg, soit 300 g de sucre dans un litre de sirop.

D4 : Exercice 9 (47 p 59) : *On est ici exactement dans le même cas que dans l'exercice précédent. On cherche le temps pour 1 L, on doit donc diviser par le nombre de litres. On divise 45 par 180 et $45 < 180$, le chapeau ne pouvant aller dans la partie décimale, le résultat sera inférieure à 1 (il y va 0 fois 180 dans 45).*

$$45:180 = 0,25 \text{ min}$$

Il faut 0,25 minute pour remplir une bouteille d'un litre.