

Correction des H1 et H2 - Semaine du 04 mai

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

H1 : Exercice 1 : *Puisque ce sont les 3 amis qui se partagent, on cherche à avoir 3 fois la même somme. On divise donc les 163,80 € par 3.*

$163,8:3 = 54,6 \text{ €}$
Chacun recevra 54,60 €.

D2 : Exercice 2 :

a) *Puisque 7,2 km est la distance de 9 tours de mêmes longueurs, pour obtenir la distance d'un tour il faut découper les 7,2 km en 9.*

$7,2:9$

b) *15,45 € est le prix d'un kg, les 3 kg coûtent tous le même prix, donc les trois kg coûtent trois fois plus cher.*

$15,45 \times 3$

c) *Ici on est dans le cas où les huit tours coûtent tous le même prix, et 28 € est le prix des huit tours. Pour avoir le prix d'un tour, il faut partager les 28 € en 8.*

$28:8$

d) *Dans les 45,60 €, on a le prix du livre et la somme qu'il lui reste. Pour avoir ce qu'il lui reste Pour avoir la somme qu'il lui reste, il faut enlever le montant du livre.*

$45,6-15$

e) *Puisque Louna a 3 ans de moins que son frère, son frère a trois ans de plus.*

$12+3$

H2 : Exercice 3 :

Ici, à partir du moment où on entre dans la partie décimale, il se passe toujours la même chose. Le résultat de la soustraction est un 1, on descend un 0 inutile et dans 10 il y va 3 fois 3, et ainsi de suite.

Inutile de chercher un grand nombre de chiffres au quotient. En évaluation vous auriez une consigne d'arrondi.

$4:3 \approx 1,33$

Exercice 4 : *Ici i faut partager ses 128,70 € sur les quatre semaines. On partage donc cette somme en quatre parties égales. Je vous rappelle qu'arrondir par défaut signifie prendre la valeur inférieure de l'encadrement qui est ici : $32,17 < 32,175 < 32,18$.*

$128,7:4 = 32,175$

Il peut dépenser chaque semaine 32,17 €

D2 : Exercice 5 :

a) *Ici on fait des « paquets » de 5 kg, tous ayant la même masse. Attention, on nous demande combien de sacs sont remplis, c'est à dire pleins. Il s'agit donc de la division euclidienne. Le résultat est un nombre de sacs pleins et il restera éventuellement une certaine masse inférieure à 5 kg, qui n'est pas suffisante pour remplir un sac.*

$167:5$

b) *Ici 6 kg, c'est la masse d'une cagette, 16 cagettes pèsent donc 16 fois plus lourd.*

16×6

c) *Ici on nous demande la masse, le prix ne nous intéresse pas. La masse totale, c'est la masse des poires vertes et celle des poires jaune.*

$5,5+2,8$