

TAF S22 Correction

Exercice 1 :

- $5 \times 4 \text{ makis} = 20 \text{ makis}$
 $5 \times 35 \text{ g} = 175 \text{ g}$
Pour 20 makis, il faut 175 g de riz.
- Quelle quantité de riz faudra-t-il pour 22 makis ?
 $20 \text{ makis} + (4 \text{ makis} \div 2) = 22 \text{ makis}$
 $175 \text{ g} + (35 \text{ g} \div 2) = 175 \text{ g} + 17,5 \text{ g} = 192,5 \text{ g}$
Pour 22 makis, il faut 192,5 g de riz.

Exercice 2 :

Je calcule le nombre de cachets nécessaires pour une journée.

$$2 \text{ cachets} + 2 \text{ cachets} = 4 \text{ cachets}$$

J'ai besoin de 4 cachets par jour.

Je calcule le nombre de cachets nécessaires pour 3 semaines.

$$3 \times 7 \times 4 \text{ cachets} = 84 \text{ cachets}$$

J'ai besoin de 84 cachets pour 3 semaines.

Je calcule le nombre de cachets dans une boîte en me servant de la photo :

$$4 \times 10 \text{ cachets} = 40 \text{ cachets}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 & 4 & 0 \\ - & 8 & 0 & 2 \\ \hline & & 4 & \end{array}$$

Dans une boîte, il y a 40 cachets.

Je calcule le nombre de boîtes nécessaires :

Il faut trois boîtes de cachets.

Exercice 3 :

$$\begin{aligned} A &= 15 + 28 + 35 + 2 \\ &= (15 + 35) + (28 + 2) \\ &= 50 + 30 \\ &= 80 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 8,5 + 12,7 + 1,5 \\ &= (8,5 + 1,5) + 12,7 \\ &= 10 + 12,7 \\ &= 22,7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 67,99 + 43,73 + 0,001 + 18,27 \\ &= (67,99 + 0,01) + (43,73 + 18,27) \\ &= 68 + 64 \\ &= 132 \end{aligned}$$

Exercice 4 :

- [MG] est un rayon du cercle de centre G et de rayon 3 cm. On a donc $MG = 4 \text{ cm}$.
[MH] est un rayon du cercle de centre H et de diamètre 6 cm. On a donc $MH = 6 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}$.

