

Exercice 1

1.
 - a. $2 \times 0,90 = 1,80$ permet de connaître **la somme dépensée pour l'achat de 2 baguettes** de pain à 0,90€ chacune.
 - b. $10 - 3,40 = 6,60$ permet de calculer **la somme payée par Sacha** quand la boulangère lui rend 3,40€ après qu'il ait payé avec un billet de 10€.
 - c. $6,60 - 1,80 = 4,80$ permet de calculer **la somme payée pour l'achat des 6 croissants** sachant que les deux baguettes ont coûté 1,80€.
 - d. $4,80 \div 6 = 0,80$ permet de calculer **le prix d'un croissant** sachant que 6 croissants ont coûté 4,80€.
2. On peut calculer le prix d'un croissant directement en calculant :

$$[(10 - 3,40) - 2 \times 0,90] \div 6$$

Exercice 2

1. Pour calculer le nombre de pages du livre d'Hugo, on peut calculer l'expression :

$$1 \times 10 + 8 \times 7 + [15 - (1 + 8)] \times 6$$

2. Calculons cette expression :

$$\begin{aligned} & 1 \times 10 + 8 \times 7 + [15 - (1 + 8)] \times 6 \\ & = 1 \times 10 + 8 \times 7 + (15 - 9) \times 6 \\ & = 1 \times 10 + 8 \times 7 + 6 \times 6 \\ & = 10 + 56 + 36 \\ & = 102 \end{aligned}$$

Exercice 3

$$\begin{aligned} A &= 6 + 3 \times 5 + 1 \\ &= 6 + 15 + 1 \\ &= 21 + 1 \\ &= 22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 72 \div 3 + 6 \div 3 \\ &= 24 + 6 \div 3 \\ &= 24 + 2 \\ &= 26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 10 \times 1,32 + 5 \times 1,2 \\ &= 13,2 + 5 \times 1,2 \\ &= 13,2 + 6 \\ &= 19,2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= (2 + 3) \times [10 - (3 + 7)] \\ &= (2 + 3) \times (10 - 10) \\ &= 5 \times 0 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E &= \frac{36-12}{6} \\ &= (36 - 12) \div 6 \\ &= 24 \div 6 \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F &= \frac{9+81}{12-3} - 1 \\ &= (9 + 81) \div (12 - 3) - 1 \\ &= 90 \div 9 - 1 \\ &= 10 - 1 \\ &= 9 \end{aligned}$$