

Chapitre 1 – Feuille d'exercices n°1

PExercice n°1 : Sur ton cahier d'exercices, effectue les calculs suivants en détaillant les étapes.

$$\begin{aligned} A &= 15 + 7 \times 6 & B &= 100 \div 4 \div 2 \\ C &= 80 - 11 \times 5 & D &= 3 + 4 \times 4 - 6 \\ E &= 7 + 10 \div 5 & F &= 12 \div 4 + 2 \times 5 \\ G &= 34 - 7 + 3 & H &= 50 \div 5 \times 2 \end{aligned}$$

PExercice n°2 : Même consigne.

$$\begin{aligned} A &= 15 - (10 - 6) & B &= 11 + 4 \times (3 + 7) \\ C &= 5 \times (14 \div 4) & D &= (2 + 7) \times (13 - 2) \\ E &= 18 - \frac{13 - 5}{8} & F &= 35 - [4 \times (5 + 2) - 7] \end{aligned}$$

Exercice n°3 : Complète les égalités avec \times ou \div afin de les rendre vraies.

$$\begin{aligned} \text{a) } 30 \dots 2 \dots 3 &= 20 & \text{b) } 30 \dots 2 \dots 3 &= 180 \\ \text{c) } 30 \dots 2 \dots 3 &= 5 & \text{d) } 30 \dots 2 \dots 3 &= 45 \end{aligned}$$

Exercice n°4 :

- 1) Calcule $57 - 20 - 8 + 13$.
- 2) Place des parenthèses dans $57 - 20 - 8 + 13$ pour obtenir 58.
- 3) Place des parenthèses dans $57 - 20 - 8 + 13$ pour obtenir 16.

Exercice n°5 : Effectue les calculs suivants en détaillant les étapes.

$$\begin{aligned} A &= \frac{14 + 28}{6} & B &= \frac{25 + 10}{16 - 9} \\ C &= 13 - \frac{24}{6} + 2 & D &= 11 - \frac{12}{20 - 8} \end{aligned}$$

Exercice n°6 : Léo a utilisé un tableur :

	A	B
1	14	
2	38	
3	19	=17+A2*9-5
4	24	
5		

Quel sera le résultat affiché dans la cellule B3 ? Détaille les étapes du calcul.

⚠ À partir de l'exercice n°7, les calculs seront donnés avec une seule expression qui utilise uniquement les nombres de l'énoncé ! Puis l'expression sera calculée...

PExercice n°7 : Afin de récupérer les huiles usagées, les élus d'une grande ville ont décidé d'installer quatre conteneurs de 1 250 L pour les particuliers et six conteneurs de 1 700 L pour les entreprises industrielles. Calcule la quantité d'huile récupérable.

PExercice n°8 : Emilie avait 50 € dans sa tirelire. Elle achète un manga valant 7 euros et trois porte-clefs coûtant 4 euros chacun. Combien lui reste-t-il d'argent après ses achats ?

PExercice n°9 : 3 filles et 5 garçons vont au cinéma. Chacun d'eux paye sa place 9 €, s'achète un soda à 1,50 € et une glace à 3 €. Quelle somme d'argent a été dépensée par l'ensemble du groupe ?

PExercice n°10 : Sofiane fait ses courses avec deux billets de 20 €. Il dépense 29,80 € et décide de répartir équitablement ce qu'il lui reste entre ses 3 enfants. Quelle somme donne-t-il à chacun de ses enfants ?