

Feuille d'exercices Chapitre 1

Exercice 1 : Effectue les calculs suivants :

$$\begin{aligned} A &= 20 - 14 + 6 = \dots\dots\dots E = 57 - 24 + 16 = \dots\dots\dots \\ B &= 20 - 14 - 6 = \dots\dots\dots F = 57 - 24 - 16 = \dots\dots\dots \\ C &= 20 + 14 - 6 = \dots\dots\dots G = 57 + 24 - 16 = \dots\dots\dots \\ D &= 20 + 14 + 6 = \dots\dots\dots H = 57 + 24 + 16 = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Exercice 2 : Calcule astucieusement les expressions suivantes :

$$\begin{aligned} A &= 13,5 + 7 + 3 + 1,5 = \dots\dots\dots \\ B &= 20,3 + 5,5 + 9,7 + 4,5 = \dots\dots\dots \\ C &= 12,14 + 4,7 + 6,36 + 0,3 = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Exercice 3 : Effectue les calculs suivants :

$$\begin{aligned} A &= 10 \times 2 \div 4 = \dots\dots\dots E = 1,8 \times 10 \div 2 = \dots\dots\dots \\ B &= 10 \times 2 \times 4 = \dots\dots\dots F = 1,8 \times 10 \times 2 = \dots\dots\dots \\ C &= 10 \div 2 \div 4 = \dots\dots\dots G = 1,8 \div 10 \div 2 = \dots\dots\dots \\ D &= 10 \div 2 \times 4 = \dots\dots\dots H = 1,8 \div 10 \times 2 = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Exercice 4 : Calcule astucieusement les expressions suivantes :

$$\begin{aligned} A &= 2 \times 6 \times 5 = \dots\dots\dots \\ B &= 4 \times 7 \times 25 = \dots\dots\dots \\ C &= 2,24 \times 2 \times 50 = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Exercice 5 : Effectue les calculs suivants

$$\begin{aligned} A &= 18 - 5 \times 3 + 4 & B &= 15 - 6 - 4 \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & & \\ C &= 2,3 \times 7 + 3 \times 5 & D &= 10 + 7 \times 2 \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & & \\ E &= 9 \times 3 + 7 & F &= 19 - 3 \times 5 \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ + & & & \\ G &= 19 + 2 \times 5,5 - 4 & H &= 12 \div 2 + 7 \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & & \end{aligned}$$

Exercice 6 : Effectue les calculs suivants (tu dois détailler les calculs sur ton cahier) :

$A = 33 - 22 - 1 \times 2 + 3 + 4$	$B = 35 \times 4 - 4 \times 5 + 10 \times 2$	$C = 202 - 2 \times 5 + 3 + 2 \times 10 - 10 \div 2$
$D = 5 + 2 \times 8 - 6 \div 2 + 1$	$E = 10 \times 10 - 10 \times 3 + 2 \times 2$	$F = 3 + 10 \div 2 + 7 + 4 \times 5 - 1 \times 0,6$

Exercice 7 :

Une association achète des lots d'objets et les revend au détail à ses adhérents, sans faire de bénéfice.



Associe à chaque énoncé l'expression correspondant à la dépense.

J'achète trois cahiers et un stylo.	•	•	$12 \div 3 + 6$
J'achète trois cahiers et neuf stylos.	•	•	$12 - 6 \div 3$
J'achète un cahier et trois stylos.	•	•	$12 + 6 \div 3$
J'achète un classeur.	•	•	$12 + 3 \times 6$

Exercice 8 :

Élodie, Fanny et Gaëlle commandent deux plateaux de crudités et un plat de langoustines, trois marmites de la mer et chacune un dessert différent. Établis l'addition qui leur sera présentée. Écris une expression permettant de calculer la somme qu'elles devront régler. Calcule enfin cette expression.

