

Fiche 1

Calculs sans parenthèses
(sans priorité) (1)

Vidéo-Méthode

Effectuer des calculs
sans priorité
www.lienmini.fr/345-102



Règle n° 1

▮ Lorsqu'il n'y a que des additions et des soustractions, on effectue les calculs de la gauche vers la droite.

Règle n° 2

▮ Lorsqu'il n'y a que des multiplications et des divisions, on effectue les calculs de la gauche vers la droite.

1 Calcule :

▮ $A = 15 - 6 + 2$

.....

.....

▮ $B = 4 + 5 - 3$

.....

▮ $C = 10 - 2 + 5 - 6$

.....

.....

▮ $D = 18 - 3 + 12 - 5$

.....

.....

2 Calcule :

▮ $A = 15 : 5 \times 4$

.....

.....

▮ $B = 2 \times 7 \times 3$

.....

.....

▮ $C = 30 : 6 \times 4 : 2$

.....

.....

▮ $D = 3 \times 4 \times 3 : 6$

.....

.....

.....

3 Calcule :

▮ $A = 15 + 3 - 2 - 8$

.....

.....

▮ $B = 35 : 7 \times 3 : 5$

.....

.....

▮ $C = 14 - 5 + 7 - 9$

.....

.....

▮ $D = 3 \times 5 \times 3 : 9$

.....

.....

4 Calcule :

▮ $A = 8 - 3 + 16 + 4$

.....

.....

▮ $B = 10 : 5 \times 2 \times 8$

.....

.....

▮ $C = 28 - 6 - 3 + 5$

.....

.....

.....

5 Calcule :

► $A = 30 : 2 : 2 : 2$

► $B = 40,5 - 8 - 1,2 - 4$

► $C = 9,8 - 6,3 + 4,7 + 8 + 0,2 - 8,9$

► $D = 25 : 5 \times 8 : 4 : 5 \times 9$

6 Pour décorer sa chambre, Nolan accroche une guirlande lumineuse tout le long du mur. Sa chambre est un rectangle de 3,6 m de large et de 4,5 m de long. La guirlande ne passe pas devant sa porte de 70 cm de large. Nolan souhaite calculer la longueur de guirlande à acheter.

1. Coche l'expression qui permet de calculer la longueur de guirlande.

☐ $A = 3,6 + 4,5 - 0,7$

☐ $B = 3,6 + 4,5 + 3,6 + 4,5 - 0,7$

☐ $C = 3,6 + 4,5 + 3,6 + 4,5 + 70$

2. Calcule et conclus.

7 Clémence a planté quatre plants de tomates et aujourd'hui elle a récolté 12 tomates mûres sur chaque plant. Elle fait alors le tour de ses trois voisins et distribue autant de tomates à chacun.



1. Coche l'expression qui permet de calculer le nombre de tomates reçues par chaque voisin.

☐ $A = 12 : 4 \times 3$

☐ $B = 12 - 4 - 3$

☐ $C = 12 \times 4 : 3$

2. Calcule et conclus.

8 Camille doit prendre l'avion pour rendre visite à ses grands-parents au Portugal. Sa valise pèse 9,1 kg et le poids autorisé est de 8 kg. Elle sort son sèche-cheveux qui pèse 400 g, son livre de 120 g et une paire de chaussures de 690 g. Camille se demande si elle peut ajouter un petit cadeau de 138 g pour ses grands-parents.

1. Écris en une seule expression le calcul donnant le poids de la valise après l'avoir allégée.

2. Calcule et conclus.