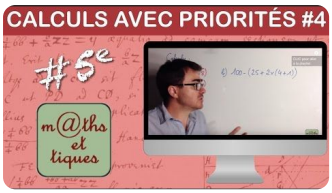
Priorités avec parenthèses et produits

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Calculer en détaillant $A = 45 - (5 + 4 \times 8)$.

Vidéo et exercices

Exercice 2

Calculer en détaillant $B = 90 - (30 + 2 \times (4 + 3))$.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Calculer en détaillant.

1) $C = (8 + 5 \times 4) : 2$

2) $D = 5 \times (4 + 9) - 3 \times 11$

Vidéo et exercices

Exercice 4

On considère $E = 7 \times (12 - 4) + 24 : 6$.

1) Quelle opération effectue-t-on en premier ? en dernier ?

2) Calculer E en détaillant.

Vidéo et exercices

Exercice 5

Vidéo et exercices

Un jardinier plante 4 rangées ; chaque rangée contient 15 tulipes et 10 jonquilles. Il lui reste ensuite 7 bulbes.

Expression 1 : $4 \times 15 + 10 + 7$; expression 2 : $4 \times (15 + 10) + 7$; expression 3 : $4 \times (15 + 10 + 7)$.

1) Quelle expression donne le nombre de bulbes au départ ? Justifier.

2) Calculer ce nombre.

Exercice 6

Vidéo et exercices

1) Calculer en détaillant $F = 40 - (3 \times (9 - 5) + 4) : 2$.

2) Retrouver le nombre effacé : $70 - (9 + \boxed{\ ?\ } \times 8) = 13$.

Priorités avec parenthèses et produits

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) Dans les parenthèses, la multiplication d'abord : $A = 45 - (5 + 32) = 45 - 37 = \boxed{8}$.

Exercice 2

1) $B = 90 - (30 + 2 \times 7) = 90 - (30 + 14) = 90 - 44 = \boxed{46}$.

Exercice 3

1) $C = (8 + 20) : 2 = 28 : 2 = \boxed{14}$.

2) $D = 5 \times 13 - 33 = 65 - 33 = \boxed{32}$.

Exercice 4

1) En premier la soustraction entre parenthèses $12 - 4$; en dernier l'addition, qui n'est pas prioritaire.

2) $E = 7 \times 8 + 24 : 6 = 56 + 4 = \boxed{60}$.

Exercice 5

1) Une rangée contient $15 + 10$ bulbes, il y a 4 rangées, puis on ajoute les 7 restants : $\boxed{\text{expression 2}}$.

2) $4 \times 25 + 7 = 100 + 7 = \boxed{107}$ bulbes.

Exercice 6

1) $F = 40 - (3 \times 4 + 4) : 2 = 40 - 16 : 2 = 40 - 8 = \boxed{32}$.

2) Les parenthèses valent $70 - 13 = 57$, donc $\boxed{?} \times 8 = 57 - 9 = 48$ et le nombre effacé est $48 : 8 = \boxed{6}$.

Priorités opératoires avec parenthèses : exercices corrigés PDF (Cinquième). On effectue d'abord les calculs entre parenthèses, et à l'intérieur des parenthèses la multiplication et la division passent avant l'addition et la soustraction. Ces exercices corrigés sur les priorités opératoires avec parenthèses détaillent chaque étape. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.