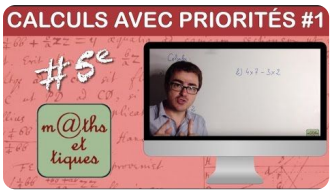
Calculer avec les priorités opératoires

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

On considère $A = 5 + 6 \times 6$.

1) Quelle opération effectue-t-on en premier ? Justifier.

2) Calculer A en détaillant.

Vidéo et exercices

Exercice 2

Calculer en détaillant $B = 5 \times 9 - 2 \times 4$.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Calculer en détaillant.

1) $C = 40 - 18 : 2$

2) $D = 24 : 6 + 7 \times 8$

Vidéo et exercices

Exercice 4

On considère $E = 7 \times 8 + 20 : 4 - 9$.

1) Souligner les opérations prioritaires. Combien y en a-t-il ?

2) Calculer E en détaillant.

Vidéo et exercices

Exercice 5

Un cahier coûte $3{,}5$ € et un stylo $1{,}5$ €. Zoé achète 3 cahiers et 2 stylos, puis paie avec un billet de 50 €.

1) Écrire une expression du montant des achats, puis la calculer.

2) Calculer la somme rendue à Zoé.

Vidéo et exercices

Exercice 6

1) Calculer en détaillant $G = 14 + 4 \times 7 - 2 \times 4 + 30 : 3$.

2) Retrouver le nombre effacé : $9 + \boxed{\ ?\ } \times 5 = 49$.

Vidéo et exercices

Calculer avec les priorités opératoires

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) La multiplication est prioritaire sur l'addition : on commence par 6×6.

2) $A = 5 + 36 = \boxed{41}$.

Exercice 2

1) Les deux produits sont prioritaires : $B = 45 - 8 = \boxed{37}$.

Exercice 3

1) La division est prioritaire : $C = 40 - 9 = \boxed{31}$.

2) $D = 4 + 56 = \boxed{60}$.

Exercice 4

1) 7×8 et $20 : 4$: $\boxed{2}$ opérations prioritaires.

2) $E = 56 + 5 - 9$, puis de gauche à droite : $61 - 9 = \boxed{52}$.

Exercice 5

1) $3 \times 3{,}5 + 2 \times 1{,}5 = 10{,}5 + 3 = \boxed{13{,}5\ €}$.

2) $50 - 13{,}5 = \boxed{36{,}5\ €}$.

Exercice 6

1) $G = 14 + 28 - 8 + 10$, puis de gauche à droite : $42 - 8 + 10 = 34 + 10 = \boxed{44}$.

2) Le produit $\boxed{?} \times 5$ vaut $49 - 9 = 40$, donc le nombre effacé est $40 : 5 = \boxed{8}$. Vérification : $9 + 8 \times 5 = 49$.

Priorités dans les calculs : exercices corrigés PDF (5e) (Cinquième). Dans un calcul sans parenthèses, la multiplication et la division sont prioritaires sur l'addition et la soustraction ; ensuite on calcule de gauche à droite. Ces exercices corrigés sur la priorité dans les calculs font détailler chaque étape. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.