

# Priorités des opérations

## Evaluation



Correction

### Evaluation des compétences

Je connais les priorités opératoires.

Je sais effectuer un calcul avec des priorités opératoires.

A

EA

NA

1 Pour chaque expression, souligne la première opération à effectuer pour faire le calcul :

$$A = 13 \times 9 + 2$$

$$B = (6 + 15) \times 78$$

$$C = 145 - 7 \times 6 + 9$$

$$D = (7 \times (4 + 8) - 3) \times 2$$

$$E = 50 + (4 \times (78 - 13))$$

$$F = 500 - ((23 - 7) \times 6) : 9$$

2 Calcule les expressions suivantes en détaillant les étapes intermédiaires :

$$A = (18 - 7) \times 20$$

$$B = 9 \times (15 - 6) - 4 \times 2$$

$$C = 80 - (3 \times (5 + 2)) - 9$$

$$A = 11 \times 20$$

$$B = 9 \times 9 - 4 \times 2$$

$$C = 80 - (3 \times 7) - 9$$

$$A = 220$$

$$B = 81 - 8$$

$$C = 80 - 21 - 9$$

$$B = 73$$

$$C = 59 - 9$$

$$C = 50$$

3 Complète le tableau suivant :

| a  | b   | c   | $a - b \times c$ | $(a - b) \times c$ | $a \times c - b \times c$ |
|----|-----|-----|------------------|--------------------|---------------------------|
| 12 | 3   | 4   | 0                | 36                 | 36                        |
| 45 | 5   | 6   | 15               | 240                | 240                       |
| 8  | 3,5 | 1,9 | 1,35             | 8,55               | 8,55                      |

4 Enzo part à vélo pour aller chez Samia qui habite à 30 km. Il roule 12,3 km jusqu'au lac, 6,7 km jusqu'au cinéma puis arrive chez Samia.

Ecris une expression permettant de calculer la distance entre le cinéma et chez Samia, puis calcule cette distance.

$$\begin{aligned} \text{Je dois calculer : } & 30 - (12,3 + 6,7) \\ & = 30 - 19 \\ & = 11. \end{aligned}$$

Il y a 11 km entre le cinéma et chez Samia.

5 Killian achète 2 livres à 13,5 € l'unité, 3 manettes de console à 34,95 € l'unité et un jeu vidéo à 29,99 €. Il donne un billet de 200 € en caisse. Ecris une expression permettant de calculer la somme que la caissière va lui rendre, puis calcule cette expression.

$$\text{L'expression à calculer est : } 200 - (2 \times 13,5 + 3 \times 34,95 + 29,99)$$

$$\begin{aligned} \text{Je calcule : } & 200 - (2 \times 13,5 + 3 \times 34,95 + 29,99) \\ & = 200 - (27 + 104,85 + 29,99) \\ & = 200 - 161,84 \\ & = 38,16 \end{aligned}$$

La caissière va lui rendre 38,16 €.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Priorités des opérations – Evaluation de nombres et calculs pour la 6ème](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires

- [Priorité des opérations - 6ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)
- [Parenthèses - 6ème - Contrôle avec le corrigé](#)
- [Utiliser des parenthèses - 6ème - Evaluation](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Nombres décimaux - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Nombres entiers - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Opérations - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Fractions - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires

- [Cours 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires](#)
- [Vidéos interactives 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Nombres et calculs Priorités opératoires](#)