



Calcul : Additionner les nombres entiers

Leçon

On utilise l'addition pour réunir des collections, pour avancer sur une piste...

Pour additionner les nombres entiers, on peut procéder de différentes manières : en calculant **mentalement**, en calculant **en ligne** ou **en posant l'addition**.

Le résultat d'une addition s'appelle **une somme**.

Technique opératoire de l'addition

Les **chiffres** sont **alignés** par colonne, les uns en dessous des autres : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines...

	Unités de mille	centaines	dizaines	unités
	①	②	③	
	7	5	6	9
+			7	8
+		6	4	9
+	1	5	4	6
	9	8	4	2

On commence par la colonne la plus à droite, celle des unités : $9 + 8 + 9 + 6 = 32$.

On pose **2** et on retient **3**.

On effectue ensuite l'addition des dizaines. L'addition est **commutative**, cela veut dire qu'on peut changer l'ordre des nombres à ajouter si ça nous arrange.

$$3 + 6 + 7 + 4 + 4 = (3 + 7) + (4 + 6) + 4 = 10 + 10 + 4 = 24$$

On pose **4** et on retient **2**.

On effectue ensuite l'addition des centaines. $(5 + 5) + (6 + 2) = 10 + 8 = 18$

On pose **8** et on retient **1**.

Enfin, on effectue l'addition des unités de mille. $7 + 1 + 1 = 9$

$$7\,569 + 78 + 649 + 1\,546 = 9\,842 \text{ (neuf-mille-huit-cent-quarante-deux)}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Addition / Dénombrement**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (pdf)
- [Leçon : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Additionner les nombres entiers - Vidéo La Fée des Maths : Primaire 4, 5](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (pdf)
- [Exercices : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (word)
- [Exercices Correction : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (pdf)
- [Evaluation : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (word)
- [Evaluation Correction : Primaire 4, 5 Additionner les nombres entiers](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)