

# Addition et soustraction

## I. Le vocabulaire

---

À savoir :

---

- le résultat d'une addition est la **somme**, les nombres additionnés sont les **termes** ;
- le résultat d'une soustraction est la **différence** ;
- l'addition est commutative (  $a+b = b+a$  ), pas la soustraction.

## II. Additionner des nombres décimaux

---

Règle :

---

On aligne les **virgules**, donc les rangs de même valeur. On complète si besoin avec des zéros.

$$12,45 + 3,7 = 12,45 + 3,70 = 16,15$$

## III. Soustraire des nombres décimaux

---

Comment calculer  $15,2 - 8,75$  ?

---

1. J'écris  $15,20 - 8,75$  pour avoir le même nombre de décimales.
2. J'aligne les virgules et je pose l'opération.
3. Je calcule comme avec des entiers, en gérant les retenues.
4. Je place la virgule dans le résultat :  $6,45$ .

## IV. Estimer et vérifier

---

Avant de poser, on estime :  $15,2 - 8,75 \approx 15 - 9 = 6$ . Le résultat exact doit être proche de cette valeur.

Après le calcul, on vérifie :  $6,45 + 8,75 = 15,20$ .

### Ce qu'il faut retenir :

---

- On aligne les virgules, pas les derniers chiffres.
- On peut compléter avec des zéros à droite sans changer le nombre.
- L'ordre de grandeur détecte les erreurs.
- La soustraction se vérifie par une addition.

### Les erreurs à éviter :

---

- Aligner les nombres à droite quand ils n'ont pas le même nombre de décimales.

- Oublier la virgule dans le résultat.
- Oublier une retenue dans les rangs décimaux.

### **Pour aller plus loin :**

---

- Se tester : Addition et soustraction : QCM de maths en CM1 pour réviser ses cours.
- Tous les cours de maths en CM1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CM1