

1. Additionner et soustraire

ADDITIONNER

Additionner c'est ajouter, réunir, augmenter, mettre ensemble, gagner ...

$$\begin{array}{r} 3 + 2 = 5 \\ \text{terme} \quad \text{terme} \quad \text{somme} \end{array}$$

- J'aligne les unités avec les unités
- J'additionne colonne par colonne en commençant par les unités
- S'il y a une retenue, je l'écris au-dessus du chiffre juste à gauche

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 4735 \\ + 71483 \\ \hline = 76218 \end{array}$$

SOUSTRARE

Soustraire c'est ôter, réduire, supprimer, baisser, perdre ...

$$\begin{array}{r} 13 - 7 = 6 \\ \text{terme} \quad \text{terme} \quad \text{différence} \end{array}$$

- J'aligne les unités avec les unités.
- Je soustrais colonne par colonne en commençant par les unités.
- S'il y a une retenue, je l'écris à côté du chiffre juste à gauche et celui d'en dessous, à gauche.

$$\begin{array}{r} 4915814 \\ - \quad \text{+}2 \quad \text{+}7 \quad \text{+}6 \quad 6 \\ \hline = 46818 \end{array}$$

2. Multiplier

MULTIPLIER

Multiplier c'est ajouter plusieurs fois la même chose

$$\begin{array}{r} 3 \times 15 = 45 \\ \text{facteur} \quad \text{facteur} \quad \text{produit} \end{array}$$

⚠ Je n'oublie pas les retenues

Je peux les mettre dans une « boîte à retenues »

2 - 5 - 3	retenues des unités
1	retenues des dizaines

$$\begin{array}{r} 473 \\ \times 27 \\ \hline 3311 \\ + 9460 \\ \hline = 12771 \end{array}$$

J'additionne les résultats (en alignant les unités avec les unités ...)

- 1) Je multiplie le chiffre des unités du nombre du dessous par le chiffre des unités du nombre du dessus.
- 2) Je multiplie le chiffre des unités du nombre du dessous par le chiffre des dizaines du nombre du dessus.
- 3) Je multiplie le chiffre des unités du nombre du dessous par le chiffre des centaines du nombre du dessus.

- 1) Je multiplie le chiffre des dizaines du nombre du dessous par le chiffre des unités du nombre du dessus.
- 2) Je multiplie le chiffre des dizaines du nombre du dessous par le chiffre des dizaines du nombre du dessus.
- 3) Je multiplie le chiffre des dizaines du nombre du dessous par le chiffre des centaines du nombre du dessus.

As-tu bien compris ?



N4

Vrai/Faux :

- Quand j'écris une addition ou une soustraction, j'aligne les chiffres par la gauche. Vrai faux
- Multiplier, c'est ajouter plusieurs fois la même quantité. Vrai faux

★ Exercice 1

Pose et calcule les opérations suivantes :

- ① $103\ 756 + 45\ 725 + 8\ 957$ ② $303\ 452 - 291\ 950$ ③ 38×51 ④ 134×17 ⑤ 105×903

★ Exercice 2

Résous les problèmes suivant :

- ① Le nombre de chansons téléchargées sur un site Web est 9 889 923 781.
Combien manque-t-il de téléchargements pour arriver à 10 milliards ?
- ② Un verger compte 1 305 arbres. Cette année, le propriétaire estime la production de chaque arbre à 117 kg.
Quelle masse de fruits produira le verger ?