

Calcul 1 : Calculer en ligne des sommes et des différences.

Addition en ligne :

Pour additionner en ligne, on calcule séparément, les centaines, les dizaines et les unités.

Méthode 1 : L'arbre à calcul (avec les unités de numération)

$$35 + 48 = ?$$

→ Je décompose chaque nombre en dizaines et unités.

$$3d + 4d + 5u + 8u$$

→ J'additionne les dizaines ensemble, puis les unités ensemble.

$$7d + 13u$$

→ Je décompose mon nombre d'unités : en dizaine et unité, puisqu'il dépasse 10.

$$7d + 1d + 3u$$

→ J'additionne le tout pour trouver le résultat.

$$8d + 3u$$

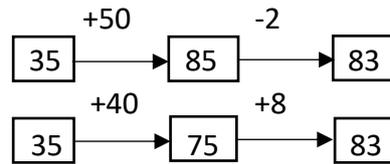
$$35 + 48 = 83$$

Méthode 2 : Le calcul en ligne en plusieurs étapes

$$35 + 48 = ?$$

$$35 + 48 = \textcircled{30} + 5 + \textcircled{40} + 8 = 70 + 13 = 83$$

$$35 + 48 = 35 + 50 - 2 = 85 - 2 = 83 \quad (\text{car } 50 = 48 + 2)$$



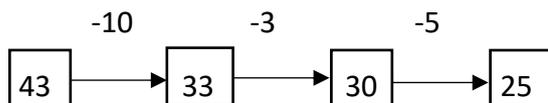
$$35 + 48 = 35 + 40 + 8 = 75 + 8 = 83$$

Soustraire en ligne :

Méthode 1 : Calcul en plusieurs étapes

$43 - 18 = ?$ → On décompose le nombre à soustraire en dizaine et unité puis on calcule le résultat par soustractions successives

$$43 - 18 = 43 - 10 - 8 = 33 - 8 = 25 \quad (\text{pour ôter 8, il faut d'abord ôter 3 puis 5})$$



Méthode 2 : Passer par un nombre « rond »

$43 - 18 = ?$ → On arrondit le nombre à soustraire à la dizaine supérieure : $20 = 18 + 2$

$$43 - 18 = 43 - 20 + 2 = 23 + 2 = 25 \quad (\text{il est plus facile de retirer 20 et comme on a retiré 2 de trop, il faut ajouter 2})$$

