

ADDITION DE NOMBRES ENTIERS

Observe - Calcule en utilisant l'associativité. Exemple ➔ Calculons en associant 45 à 155 et 78 à 22.

Exemple ➔

$$\begin{array}{r} 100 \\ 78 + 45 + 22 + 155 = (78 + 22) + (45 + 155) = 300 \\ 200 \end{array}$$

L'objectif est d'associer ou grouper les nombres afin de rendre le calcul plus facile.

Je m'entraîne avec la technique

$$96 + 62 + 14 + 88 = 260$$

$$27 + 84 + 96 + 23 = 230$$

$$45 + 55 + 17 + 33 = 150$$

$$63 + 88 + 62 + 57 = 270$$

$$135 + 123 + 357 + 145 = 760$$

$$3\ 641 + 654 + 76 + 199 = 4570$$

$$751 + 999 + 500 + 660 = 2910$$

$$3\ 314 + 6\ 218 + 616 + 222 = 10\ 370$$

$$188 + 335 + 508 + 65 + 192 + 212 = 1500$$

$$225 + 32 + 35 + 68 + 38 + 262 = 660$$

Si tu as fait une erreur, tu dois refaire tout le calcul !

ADDITION ET SOUSTRACTION DE NOMBRES ENTIERS

Observe - Calcule en utilisant la décomposition. Exemple : ➔ Décomposons le second terme

Exemple ➔ dans une addition

$$\begin{array}{r} 2\ 441 \quad 2\ 501 \\ 2341 + 169 = (2341 + 100) + 60 + 9 = 2510 \end{array}$$

Exemple ➔ dans une addition

$$\begin{array}{r} 5\ 596 \quad 6\ 296 \quad 6\ 376 \\ 4596 + 1785 = (4596 + 1000) + 700 + 80 + 5 = 6381 \end{array}$$

Je m'entraîne avec la technique

$$3\ 645 + 985 = 4630$$

$$6587 + 614 = 7201$$

$$475 + 369 = 844$$

$$951 + 159 = 1110$$

$$7\ 350 + 675 = 8025$$

$$7252 + 2483 = 9735$$

$$3058 + 8706 = 11764$$

$$6783 + 1783 = 8566$$

$$6876 + 7814 = 14690$$

Si tu as fait une erreur, tu dois refaire tout le calcul !

Exemple ➔ dans une soustraction

$$\begin{array}{r} 2\,241 \quad 2181 \\ 2341 - 169 = (2341 - 100) - 60) - 9 = 2172 \end{array}$$

Exemple ➔ dans une soustraction

$$\begin{array}{r} 3596 \quad 2896 \quad 2816 \\ 4596 - 1785 = (4596 - 1000) - 700) - 80) - 5 = 2811 \end{array}$$

Je m'entraîne avec la technique

$$3\,645 - 985 = 2660$$

$$7852 - 5475 = 2377$$

$$6565 - 5656 = 909$$

$$578 - 235 = 343$$

$$3051 - 789 = 2262$$

$$635 - 154 = 481$$

$$745 - 126 = 619$$

$$9856 - 6205 = 3651$$

$$6871 - 5632 = 1239$$

Si tu as fait une erreur, tu dois refaire tout le calcul !