

## Multiplier un nombre par 4

### La table x4

$$0 \times 4 = 0$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$10 \times 4 = 40$$

✓ L'opération  $3 \times 4$  est équivalente à l'opération  $3+3+3+3$

✓  $3 \times 4 = 4 \times 3$

✓ Pour multiplier un nombre par 4, on peut le multiplier par 2, puis multiplier ce résultat par 2.

$$3 \times 4 \rightarrow 3 \times 2 = 6 \text{ et } 6 \times 2 = 12 \text{ ..... } 3 \times 4 = 12$$

✓ Tous les résultats de la table x 4 sont des nombres pairs.

$$5 \times 0 = 0$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$

## Calcul rapide / Calcul mental La table de 5

✓ L'opération  $5 \times 3$  est équivalente à l'opération  $5 + 5 + 5$

✓  $5 \times 3 = 3 \times 5$

✓ Les résultats de la table de 5 se terminent tous par 0 ou 5.

Pour multiplier un nombre par 5, on peut :

→ le multiplier par 10 (= ajouter un « 0 »), puis prendre la moitié de ce résultat.

$$23 \times 5 \rightarrow 23 \times 10 = 230 \text{ / La moitié de } 230 = 115 \text{ / } 23 \times 5 = 115$$

→ le décomposer et faire plusieurs multiplications (on additionnera les résultats obtenus)

$$23 \times 5 \rightarrow 3 \times 5 = 15 \text{ et } 20 \times 5 = 100 \rightarrow 100 + 15 = 115$$