

MULTIPLICATION (Calcul Mental)

| | | | | | | B | A | R | E1 | E2 | E3 | N/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|
| T | N | 2 | 5 | 1 | Savoir les tables de multiplications | | | | | | | |
| T | N | 2 | 5 | 2 | Multiplier par un entier d'un chiffre | | | | | | | |
| T | N | 2 | 5 | 4 | Multiplier par 20 - 30 - 40 ... | | | | | | | |
| T | N | 2 | 5 | 5 | Multiplier par un entier de 2 chiffres (distributivité) | | | | | | | |
| T | N | 2 | 5 | 7 | Multiplier par un décimal simple (0,5 - 0,25 - 0,2 ...) | | | | | | | |

Donne le résultat des opérations ci-dessous sans poser d'opération et sans utiliser ta calculatrice :

Exemple : 25×7 (On calcule 20×7 et 5×7 et on ajoute les résultats)

| | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| $12 \times 2 =$ | $47 \times 3 =$ | $123 \times 3 =$ |
| $4,5 \times 6 =$ | $8,1 \times 9 =$ | $2,3 \times 5 =$ |
| $5,12 \times 4 =$ | $3,14 \times 2 =$ | $0,8 \times 7 =$ |

Donne le résultat des opérations ci-dessous sans poser d'opération et sans utiliser ta calculatrice :

Exemple : 25×70 (on multiplie par 7 puis par 10 et on ajoute les résultats)

| | | |
|-------------------|------------------|-------------------|
| $11 \times 20 =$ | $23 \times 40 =$ | $15 \times 80 =$ |
| $32 \times 70 =$ | $41 \times 90 =$ | $2,1 \times 20 =$ |
| $3,6 \times 50 =$ | $12 \times 70 =$ | $46 \times 10 =$ |

Donne le résultat des opérations ci-dessous sans poser d'opération et sans utiliser ta calculatrice :

Exemple : 23×25 (on multiplie par 20 puis par 5 et on ajoute les résultats)

| | | |
|------------------|------------------|------------------|
| $12 \times 13 =$ | $14 \times 11 =$ | $16 \times 14 =$ |
| $23 \times 12 =$ | $50 \times 21 =$ | $17 \times 21 =$ |
| $12 \times 12 =$ | $13 \times 13 =$ | $11 \times 11 =$ |

Donne le résultat des opérations ci-dessous sans poser d'opération et sans utiliser ta calculatrice :

Exemple : $23 \times 0,3$ (on multiplie par 3 et on divise le résultat par 10)

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| $20 \times 0,5 =$ | $42 \times 0,2 =$ | $12 \times 0,4 =$ |
| $62 \times ,01 =$ | $55 \times 0,7 =$ | $1,1 \times 0,2 =$ |
| $2,4 \times 0,4 =$ | $3,5 \times 0,6 =$ | $7,3 \times 0,3 =$ |