

MULTIPLIER UN ENTIER PAR 10, 100, 1000... – CONVERTIR



Multiplier par 10, 100, 1 000

C'est donner à chaque chiffre une valeur 10, 100 ou 1 000 fois plus grande, donc c'est décaler chaque chiffre d'une, deux ou trois cases vers la gauche dans le tableau de numération.

| Milliards | | | Millions | | | Mille | | | Unités | | |
|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|
| centaines | dizaines | unités | centaines | dizaines | unités | centaines | dizaines | unités | centaines | dizaines | unités |
| | | | | | | | | | 5 | 1 | 7 |
| | | | | | | | 5 | 1 | 7 | ← | ← |

$517 \times 100 = 51\ 700$. Quand on multiplie par 100, le chiffre des unités devient le chiffre des centaines.

EX 1

- | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. 27×10 | 4. $37 \times 1\ 000$ | 7. $96\ 000 \times 1\ 000$ |
| 2. $4 \times 1\ 000$ | 5. $90\ 085 \times 1\ 000$ | 8. $75\ 800 \times 10$ |
| 3. $14 \times 1\ 000$ | 6. $3\ 100 \times 100$ | 9. $9\ 520 \times 1\ 000$ |

Vocabulaire

| Préfixe | Symbole | Signification |
|---------|---------|-----------------|
| déca | da | $\times 10$ |
| hecto | h | $\times 100$ |
| kilo | k | $\times 1\ 000$ |

EX 2

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 6 hm = m | 6. 50 km = m |
| 2. 400 hL = L | 7. 1 k€ = € |
| 3. 25 daL = L | 8. 13 dam = m |
| 4. 90 hg = g | 9. 7 k€ = € |
| 5. 5 daL = L | 10. 9 hg = g |

EX 3

- | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------|
| 1. 20×200 | 4. 100×10 | 7. $7\ 000 \times 2\ 000$ |
| 2. $2\ 000 \times 7$ | 5. 400×5 | 8. 6×70 |
| 3. 90×8 | 6. $6\ 000 \times 9$ | 9. 8×3 |

