

1 On voudrait comprendre comment calculer $48,27 \div 10$.

- **Complète** : $48,27 = _ D + _ U + _ d + _ c$;
- **Place** ce nombre dans le tableau sur la 1^{re} ligne ;
- **Divise** par 10 chaque élément :
 - $4 D = 40 U$, donc $4 D \div 10 = _ U$;
 - $8 U = 80 _$, donc $8 U \div 10 = _$;
 - $2 d = _$, donc $2 d \div 10 = _$
 - $7 c = _$, donc $7 c \div 10 = _$;

Donc $48,27 \div 10 = _ U + _ d + _ c + _ m$

- **Place** ce résultat dans le tableau sur la 2^e ligne et **observe**.

classe des milliers			classe des unités						
C	D	U	C	D	U	d	c	m	d-m

2 a. **Complète** ces égalités et observe les résultats.

- $6 \times 0,1 = _ + _ + _ + _ + _ =$
- $3 \times 0,001 = _ + _ =$
- $4 \times 0,01 =$
- $2 \times 0,000 1 =$

b. **Complète** ce raisonnement pour calculer $23 \times 0,1 =$

- $23 \times 1 = _$, or $0,1$ est $_$ fois plus petit que $_$, donc $23 \times 0,1 = _ \div _ =$

c. En utilisant mentalement le même raisonnement, **détermine** le résultat de ces opérations.

- $17 \times 0,1 =$
- $46 \times 0,01 =$
- $7 248 \times 0,001 =$
- $9 \times 0,000 1 =$

3 Effectue les calculs suivants.

- $2,73 \times 10$
- $63,8 \times 0,1$
- $7,442 \times 100$
- $92 \times 0,01$
- $546,7 \times 0,01$
- $0,372 \times 1 000$
- $36,8 \times 10$
- $7,6 \times 0,001$
- $781,54 \times 0,1$
- $1 765 \times 0,01$
- $12,8 \times 1 000$
- $13,9627 \times 100$
- $64,249 \times 10$
- $0,32 \times 0,001$
- $2,41 \times 100$
- $0,9 \times 0,1$

4 **Complète** les égalités suivantes.

- $4,95 \times _ = 49,5$
- $428,33 \times _ = 4,283 3$
- $_ \times 0,1 = 10$
- $_ \times 7,2 = 720$
- $0,01 \times _ = 1,477$
- $0,1 \times _ = 29,417$
- $0,05 \times _ = 0,5$
- $_ \times 1 000 = 691$
- $0,7 \times _ = 700$
- $_ \times 10 = 284,6$
- $100 \times _ = 74,8$
- $_ \times 94 = 0,094$