

25 La multiplication posée en colonnes multiplicateur plus petit que 10

$$\begin{array}{r} 427 \\ \times 6 \\ \hline 2562 \end{array}$$

boite à retenues

M	C	D	U
	1	4	

- Pour les unités.** $6 \times 7 = 42$
 42 unités, c'est 4 dizaines et 2 unités.
 Tu écris 2 unités et tu mets 4 dizaines dans la boîte à retenues.
- Pour les dizaines.** $6 \times 2 = 12$
 Il faut ajouter les 4 dizaines de retenue : $12 + 4 = 16$
 16 dizaines, c'est 1 centaine et 6 dizaines.
 Tu écris 6 dizaines et tu mets 1 centaine dans la boîte à retenues.
- Pour les centaines.** $6 \times 4 = 24$
 Il faut ajouter 1 centaine de retenue : $24 + 1 = 25$
 25 centaines, c'est 2 milliers et 5 centaines que tu écris au résultat.

26 La multiplication posée en colonnes multiplicateur plus grand que 10

Il faut commencer par décomposer le multiplicateur et écrire tous les produits à calculer.



46 peut se décomposer en $40 + 6$ ou $6 + 40$.

$$\begin{array}{r} 127 \\ \times 46 \\ \hline 762 \\ 5080 \\ \hline 5842 \end{array}$$

← 127×6
← $127 \times 4 \times 10$

127×46 est égal à 46 fois 127.
 C'est donc égal à 6 fois 127 plus 40 fois 127.
 Et 40 fois 127, c'est 10 fois 4 fois 127.

1^{re} boîte à retenues pour 127×6

M	C	D	U
	1	4	

2^e boîte à retenues pour 127×4

M	C	D	U
	1	2	