

Les chiffres glissent



× 10 : chaque unité devient une dizaine, chaque dizaine une centaine... Les chiffres glissent d'**une** colonne vers la gauche. × 100 : ils glissent de **deux** colonnes. La colonne vide reçoit un 0.

JE DÉCOUVRE

Je regarde

	Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
724		7	2	4
724 × 10	7	2	4	0

1 ✎ À toi ! Écris le résultat dans le tableau, un chiffre par case.

	Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
36			3	6
36 × 100				
405		4	0	5
405 × 10				
8				8
8 × 1 000				

2 ✂ Découpe les étiquettes et fais glisser les chiffres dans un grand tableau dessiné sur une feuille.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	1	3	5	7	2	4	6



1 Calcule. Attention aux zéros déjà dans le nombre !

1 $58 \times 10 = \square$

2 $406 \times 10 = \square$

3 $47 \times 100 = \square$

4 $9 \times 1\,000 = \square$

5 $724 \times 10 = \square$

6 $36 \times 100 = \square$

7 $\square \times 10 = 350$

8 $\square \times 100 = 2\,400$

9 $8 \times 1\,000 = \square$

10 $305 \times 10 = \square$

11 $60 \times 100 = \square$

12 $\square \times 10 = 1\,000$



6×30 , c'est 6×3 dizaines = 18 dizaines = 180. J'utilise ma table, puis je pense « dizaines ».

2 Je multiplie par des dizaines et des centaines.

1 $4 \times 20 = \square$

2 $6 \times 30 = \square$

3 $7 \times 50 = \square$

4 $3 \times 200 = \square$

5 $8 \times 40 = \square$

6 $9 \times 30 = \square$

7 $5 \times 60 = \square$

8 $2 \times 400 = \square$

9 $7 \times 20 = \square$

3 Chiffre ou nombre ? Réfléchis bien.

Combien de dizaines dans 4 635 ?

Combien de centaines dans 4 635 ?

Combien de dizaines dans 3 080 ?



POUR LE PARENT

Les corrigés

Page 1 · Le tableau

$36 \times 100 = 3\,600$ · $405 \times 10 = 4\,050$ · $8 \times 1\,000 = 8\,000$

Page 2 · Exercice 1

1. $58 \times 10 = 580$ · 2. $406 \times 10 = 4\,060$ · 3. $47 \times 100 = 4\,700$ · 4. $9 \times 1\,000 = 9\,000$ · 5. $724 \times 10 = 7\,240$ · 6. $36 \times 100 = 3\,600$ · 7. $35 \times 10 = 350$ · 8. $24 \times 100 = 2\,400$ · 9. $8 \times 1\,000 = 8\,000$ · 10. $305 \times 10 = 3\,050$ · 11. $60 \times 100 = 6\,000$ · 12. $100 \times 10 = 1\,000$

Page 2 · Exercice 2

1. $4 \times 20 = 80$ · 2. $6 \times 30 = 180$ · 3. $7 \times 50 = 350$ · 4. $3 \times 200 = 600$ · 5. $8 \times 40 = 320$ · 6. $9 \times 30 = 270$ · 7. $5 \times 60 = 300$ · 8. $2 \times 400 = 800$ · 9. $7 \times 20 = 140$

Page 2 · Exercice 3

Combien de dizaines dans 4 635 : **463** · Combien de centaines dans 4 635 : **46** · Combien de dizaines dans 3 080 : **308**

POUR LE PARENT

Les bons mots

1. **Évitez « on ajoute un zéro »** : la règle deviendra fausse au CM1 avec les nombres décimaux ($2,5 \times 10 = 25$).
2. **Dites plutôt** : « les unités deviennent des dizaines, les chiffres glissent ».
3. **Manipulez** : billets de 10 et de 100, étiquettes dans le tableau.
4. **Testez les nombres avec un zéro** (406, 305) : c'est là qu'on voit si c'est compris.



Vous avez aimé cette fiche ?

Dans le cahier « **Calcul mental CE2** », l'escalier « **Le château des milliers** » explique $\times 10$ et $\times 100$ avec les chiffres qui glissent, après la découverte du millier. Les multiplications par des dizaines reviennent dans la caravane des problèmes.

monenfantapprend.com/calcul-mental-ce2