



D'abord, je découpe



13×7 , c'est 10×7 et 3×7 . On calcule les deux morceaux, puis on les ajoute : $70 + 21 = 91$. La multiplication posée fait exactement la même chose !

1 ✎ Découpe le premier nombre en dizaines et unités, puis calcule.

$$13 \times 7 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \quad 14 \times 6 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$12 \times 8 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \quad 15 \times 4 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$23 \times 3 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \quad 16 \times 5 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

JE DÉCOUVRE**Je pose 324×3**

			1	
		3	2	4
x				3
		9	7	2

1. **Les unités** : $4 \times 3 = 12$. J'écris 2, je retiens 1.

2. **Les dizaines** : $2 \times 3 = 6$, plus la retenue 1 : 7.

3. **Les centaines** : $3 \times 3 = 9$.

4. **Je vérifie** : $300 \times 3 = 900$, c'est proche de 972.

2 ✎ Je multiplie d'abord, puis j'ajoute la retenue. Pose et calcule.

312×3

		3	1	2
x				3

216×4

		2	1	6
x				4

135×5

		1	3	5
x				5



Par un chiffre, puis par deux chiffres

1 Pose et calcule. Estime d'abord l'ordre de grandeur.

428×2

			4	2	8
x					2

J'estime : environ

507×6

			5	0	7
x					6

J'estime : environ

249×3

			2	4	9
x					3

J'estime : environ



Pour 47×23 : 1^{re} ligne, 47×3 . 2^e ligne, 47×20 : j'écris d'abord un **0** dans la colonne des unités. Puis j'additionne les deux lignes. Pense à barrer les retenues de la 1^{re} ligne !

2 Pose et calcule. Écris ton estimation pour vérifier.

47×23

			4	7	
x			2	3	

J'estime : environ

36×21

			3	6	
x			2	1	

J'estime : environ

48×31

			4	8	
x			3	1	

J'estime : environ

**POUR LE PARENT****Les corrigés****Page 1 · Je découpe**

$13 \times 7 = 70 + 21 = 91$ · $14 \times 6 = 60 + 24 = 84$ · $12 \times 8 = 80 + 16 = 96$ · $15 \times 4 = 40 + 20 = 60$ · $23 \times 3 = 60 + 9 = 69$ · $16 \times 5 = 50 + 30 = 80$

Pages 1 et 2 · Par un chiffre

$312 \times 3 = 936$ · $216 \times 4 = 864$ · $135 \times 5 = 675$ · $428 \times 2 = 856$ · $507 \times 6 = 3\,042$ · $249 \times 3 = 747$
Estimations : $428 \times 2 \approx 800$ · $507 \times 6 \approx 3\,000$ · $249 \times 3 \approx 750$

Page 2 · 47×23

$47 \times 3 = 141$ · $47 \times 20 = 940$ · $141 + 940 = 1\,081$
Estimation : $50 \times 20 = 1\,000$

Page 2 · 36×21

$36 \times 1 = 36$ · $36 \times 20 = 720$ · $36 + 720 = 756$
Estimation : $40 \times 20 = 800$

Page 2 · 48×31

$48 \times 1 = 48$ · $48 \times 30 = 1\,440$ · $48 + 1\,440 = 1\,488$
Estimation : $50 \times 30 = 1\,500$

POUR LE PARENT**Pour bien aider**

1. **Suivez la présentation de la classe** : retenues, zéro ou point, signe +. Regardez le cahier avant d'aider.
2. **Une erreur ?** Cherchez d'abord une erreur de table, puis de retenue, puis d'alignement.
3. **Faites estimer** avant de calculer : c'est le meilleur détecteur d'erreurs.
4. **Peu de calculs, bien faits**, et expliqués à voix haute.

**Vous avez aimé cette fiche ?**

Dans le cahier « **Calcul mental CE2** », l'escale « **La caravane des problèmes** » prépare la multiplication posée en calcul mental : 3×40 en dizaines, 13×7 en découpant, puis des problèmes. Les tables sont travaillées dans la forêt.

monenfantapprend.com/calcul-mental-ce2