

1 Calcule mentalement le résultat des multiplications suivantes. Vérifie ensuite à l'aide de la calculatrice.

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| • $16 \times 2 =$ | • $23 \times 4 =$ | • $32 \times 5 =$ |
| • $27 \times 5 =$ | • $49 \times 5 =$ | • $25 \times 12 =$ |
| • $21 \times 7 =$ | • $17 \times 8 =$ | • $39 \times 6 =$ |

Observe dans chaque cas la méthode que tu as utilisée.

2 Pour chacune de ces multiplications, rédige le calcul d'un ordre de grandeur du résultat. Vérifie ensuite à l'aide de la calculatrice.

- | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| • 19×31 | • $48,93 \times 2,2$ | • $99 \times 11 \times 3,1$ |
| • $20,12 \times 19,87$ | • $3,076 \times 8,99$ | • $1,8 \times 2,1 \times 2,09$ |

3 Pour chacune de ces opérations, calcule un ordre de grandeur, puis pose et effectue l'opération. Rédige ensuite la réponse « en ligne » et vérifie à l'aide de la calculatrice.

ordre de grandeur

• Opération 1 : 638×27

×				
<hr/>				
<hr/>				

rédaction

• Opération 2 : 6195×74

×					
<hr/>					
<hr/>					

4 Utilise les deux multiplications de l'exercice **3** pour calculer $63,8 \times 2,7$ et $61,95 \times 0,74$.

[si nécessaire, regarde le raisonnement de l'exercice **2** de la fiche *FD6bis*].

5 Pose et effectue les multiplications suivantes (sans oublier de calculer d'abord un ordre de grandeur du résultat). Rédige ensuite le calcul « en ligne » et vérifie à l'aide de la calculatrice.

- | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| • 293×54 | • $1\,035 \times 71$ | • 973×107 |
| • $563 \times 1,7$ | • $83,2 \times 19,1$ | • $44,7 \times 9,21$ |