


## Multiplications en colonnes à 2 chiffres : estimer un résultat

Avant de poser une multiplication en colonnes, je peux **estimer** son résultat, c'est-à-dire savoir combien je vais trouver environ.

Voici la manière de faire :

$$203 \times 21 = ? \quad 203 \text{ est proche de } \mathbf{200} \quad \text{et} \quad 21 \text{ est proche de } \mathbf{20}$$

Donc je peux calculer de tête  $\mathbf{200 \times 20}$  : avec la technique des 0 que nous avons déjà apprise , cela fait :

$$200 \times 20 = 4\ 000$$


**A toi maintenant !**

**Propose une estimation pour chaque multiplication en ligne, puis ensuite pose-les en colonnes et calcule-les.**

|                                      |                      |  |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| <i>Exemple :</i><br>$28 \times 12 =$ | $30 \times 10 = 300$ | <i>donc le résultat sera proche de 300</i> |
| $89 \times 32 =$                     |                      |  |
| $104 \times 48 =$                    |                      |  |
| $299 \times 22 =$                    |                      |  |
| $71 \times 49 =$                     |                      |  |
| $202 \times 11 =$                    |                      |  |

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 28 \\ \phantom{0} \times 12 \\ \hline \phantom{0} 56 \\ \phantom{0} 280 \\ \hline \phantom{0} 336 \end{array}$$