

• Pour multiplier un nombre par un nombre à deux chiffres, on pose la multiplication et on l'effectue en colonnes.

Calcul du produit 254×36 en colonnes

L'idée : on sait que $36 = 6 + 30$. Alors 254×36 c'est 254×6 **plus** 254×30 .
Mais au lieu de poser ces deux multiplications, on n'en pose qu'une seule !

1 On multiplie 254 par 6.

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 36 \\ \hline 1524 \end{array} \quad \text{Ø Ø}$$

2 On multiplie 254 par 30.

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 36 \\ \hline 1524 \\ 7620 \end{array} \quad \text{Ø Ø} \quad \text{Ø Ø}$$

254×3 d
c'est 762 d ou 7620 u.

3 On **additionne** les deux résultats.

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 36 \\ \hline 1524 \\ 7620 \\ \hline 9144 \end{array} \quad \text{Ø Ø} \quad \text{Ø Ø}$$