



[S3E6] Multiplier des grands nombres

1. Complète les multiplications ci-dessous en utilisant le modèle du rectangle.

		20	8
28 × 37			
30	600		
7	140		

35 × 24			

2. Trouve la multiplication correspondant à chaque rectangle et complète-les pour trouver leur résultat.

		400	20	7
427 × 82				
—				
—				

		500	80	3
— × —				
10				
—				27

3. Complète les explications de la multiplication posée.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 43 \\ \hline +2 \quad 1 \end{array}$$

1^{ère} étape : $3 \times 7 = \underline{\quad}$; on écrit $\underline{\quad}$ dans la colonne des unités et un petit $\underline{\quad}$ dans la colonne des dizaines à ajouter au résultat de la 2^e étape.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 43 \\ \hline +2 \quad 51 \end{array}$$

2^e étape : $\underline{\quad} \times 10 = \underline{\quad}$; on ajoute un 3 au $\underline{\quad}$ déjà écrit dans la colonne des dizaines, ce qui donne $\underline{\quad}$.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 43 \\ \hline +2 \quad 51 \\ +2 \quad 80 \end{array}$$

3^e étape : $40 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$; on écrit $\underline{\quad}$ dans la colonne des unités, $\underline{\quad}$ dans la colonne des dizaines et un petit $\underline{\quad}$ dans la colonne des centaines à ajouter au résultat de la 4^e étape.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 43 \\ \hline +2 \quad 51 \\ +2 \quad 680 \end{array}$$

4^e étape : $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$; on ajoute $\underline{\quad}$ au petit $\underline{\quad}$ déjà écrit dans la colonne des centaines, ce qui donne $\underline{\quad}$.

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 43 \\ \hline +2 \quad 51 \\ +2 \quad 680 \end{array}$$

5^e étape : on additionne 51 et 680.



4. Calcule les multiplications suivantes en les posant :

$56 \times 48 = \underline{\hspace{2cm}}$

$283 \times 92 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 \times 2674 = \underline{\hspace{2cm}}$