



[S3E6] Multiplier des grands nombres

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

$$28 \times 37$$

	20	8
30	600	
7	140	

$$35 \times 24$$

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

$$427 \times 82$$

400	20	7
—	—	—
—	—	—

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} \quad 500 \quad 80 \quad 3$$

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 $\underline{\quad}$.

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

5^e étape : on additionne 51 et 680.

4. Calcule les multiplications suivantes en les posant :

$$56 \times 48 = \underline{\quad}$$

$$283 \times 92 = \underline{\quad}$$

$$73 \times 2674 = \underline{\quad}$$