

Multiplication

Addition répétée

Je répète le nombre autant de fois qu'il est multiplié.

$$38 \times 3 = ?$$

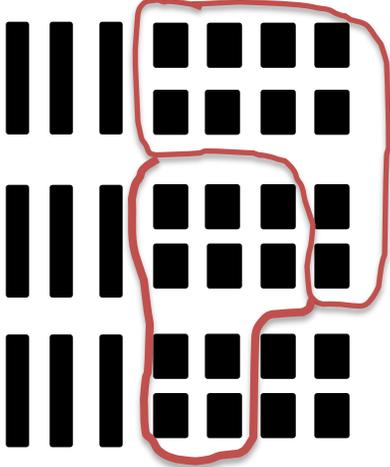
$$\begin{array}{r} 1 \\ + 38 \\ + 38 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ + 76 \\ + 38 \\ \hline 114 \end{array}$$

Par dessin

J'illustre le nombre (centaines, dizaines, unités) autant de fois qu'il est multiplié. Je fais des paquets de 10 avec les unités (si possible). Je compte le nombre de centaines, dizaines et d'unités et je les inscris dans un tableau de numération.

$$38 \times 3 = ?$$

38 = 

Paquet de 10 = 1 dizaine

Paquet de 10 = 1 dizaine

J'ai 11 dizaines.
J'ai 4 unités

Centaine	Dizaine	Unité
1	1	4

Par décomposition

Je décompose le nombre en valeur et le multiplie.

$$38 \times 3 = ?$$

Le 3 est à la position des dizaines : il vaut 30.

$$30 \times 3 = 90$$

Le 8 est à la position des unités : il vaut 8.

$$8 \times 3 = 24$$

$$\begin{array}{r} + 90 \\ + 24 \\ \hline 114 \end{array}$$