

Pour multiplier un nombre entier par un nombre à un chiffre, on peut le calculer en ligne :

$$\begin{array}{c}
 \text{Je retiens 3} \qquad \qquad \qquad \text{Je retiens 2} \\
 \text{245} \times 6 = \dots\dots\dots 0 \quad \Rightarrow \quad \text{245} \times 6 = \dots\dots 70 \quad \Rightarrow \quad \text{245} \times 6 = 1470 \\
 \underbrace{6 \times 5 = 30} \qquad \qquad \underbrace{6 \times 4 = 24} \quad \underbrace{24 + 3 = 27} \qquad \underbrace{6 \times 2 = 12} \quad \underbrace{12 + 2 = 14}
 \end{array}$$

On part de cette méthode pour multiplier des nombres par des dizaines, des centaines, des milliers :

$$245 \times 6 = 1470 \quad \text{donc } 245 \times 60 = 14700$$

$$\text{donc } 245 \times 600 = 147000$$

$$348 \times 5 = 1740 \quad \text{donc } 348 \times 50 = 17400$$

$$\text{donc } 348 \times 500 = 174000$$

Pour multiplier un nombre entier par un nombre à un chiffre, on peut le calculer en ligne :

$$\begin{array}{c}
 \text{Je retiens 3} \qquad \qquad \qquad \text{Je retiens 2} \\
 \text{245} \times 6 = \dots\dots\dots 0 \quad \Rightarrow \quad \text{245} \times 6 = \dots\dots 70 \quad \Rightarrow \quad \text{245} \times 6 = 1470 \\
 \underbrace{6 \times 5 = 30} \qquad \qquad \underbrace{6 \times 4 = 24} \quad \underbrace{24 + 3 = 27} \qquad \underbrace{6 \times 2 = 12} \quad \underbrace{12 + 2 = 14}
 \end{array}$$

On part de cette méthode pour multiplier des nombres par des dizaines, des centaines, des milliers :

$$245 \times 6 = 1470 \quad \text{donc } 245 \times 60 = 14700$$

$$\text{donc } 245 \times 600 = 147000$$

$$348 \times 5 = 1740 \quad \text{donc } 348 \times 50 = 17400$$

$$\text{donc } 348 \times 500 = 174000$$