

Exercice

Lors d'une représentation théâtrale, il a été vendu 185 places à 14€ et des places au tarif réduit de 9€.
La recette totale s'est élevée à 3 238€.
Combien de places à tarif réduit ont été vendues?

Correction :

$$185 \times 14 = 2590$$

Les places au tarif plein ont rapporté **2590€**.

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 14 \\ \hline 740 \\ 1850 \\ \hline 2590 \end{array}$$

$$3238 - 2590 = 648$$

Les places au tarif réduit ont rapporté **648€**.

$$\begin{array}{r} 3238 \\ - 2590 \\ \hline 648 \end{array}$$

$$648 \div 9 = 72$$

Il a été vendu **72 places à tarif réduit**.

$$\begin{array}{r} 648 \quad | \quad 9 \\ - 63 \quad | \quad 72 \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array}$$