

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier

1 On effectue d'abord la multiplication **sans prendre en compte les virgules**
(comme si on calculait 683×4)

$$\begin{array}{r} 6,83 \\ \times \quad 4 \\ \hline 27,32 \end{array}$$

The diagram shows the multiplication of 6,83 by 4. The first step is to ignore the decimal point and calculate 683 x 4. The result is 2732. The decimal point in the original number is at the second position from the right. In the result, the decimal point is placed at the same position, resulting in 27,32. The digits 1 and 3 in the result are circled, and the digit 2 is underlined.

2 Quand on a trouvé le résultat final, on compte combien il y avait de chiffres dans la partie décimale au départ.
Ici, on en compte 2

3 On doit donc mettre le même nombre de chiffres dans la partie décimale : ici, 2

$$6,83 \times 4 = 27,32$$