

Remarque – Méthode.

Puisqu'un nombre décimal est un nombre qui peut s'écrire sous forme décimale, on pourrait utiliser cette règle de calcul pour multiplier deux nombres décimaux :

1. on écrit ces nombres sous forme de fraction décimale,
2. on les multiplie sous cette forme,
3. on récrit les nombres sous forme décimale.

Exemples.

$$\bullet 6,3 \times 1,02 = \frac{63}{10} \times \frac{102}{100} = \frac{6\,426}{1\,000} = 6,426$$

$$\bullet 0,5 \times 0,023\,4 = \frac{5}{10} \times \frac{234}{10\,000} = \frac{1\,170}{100\,000} = \frac{117}{10\,000} = 0,011\,7$$