

## 6) Multiplier des nombres décimaux

### Règle de calcul.

Pour multiplier deux fractions décimales,

1. on multiplie les numérateurs entre eux,
2. on multiplie les dénominateurs entre eux.

### Exemples.

- $\frac{5}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{5 \times 7}{10 \times 10} = \frac{35}{100}$
- $\frac{2}{100} \times \frac{6}{10} = \frac{2 \times 6}{100 \times 10} = \frac{12}{1\ 000}$
- $\frac{41}{100} \times \frac{2}{1\ 000} = \frac{41 \times 2}{100 \times 1\ 000} = \frac{82}{100\ 000}$

### Remarque.

Cette règle de calcul fonctionne avec toutes les fractions, même les fractions non-décimales.

Par exemple :  $\frac{5}{3} \times \frac{2}{7} = \frac{5 \times 2}{3 \times 7} = \frac{10}{21}$ .