

## Calculer un produit de fractions

### Méthode :

Pour calculer facilement un produit de fractions, il faut chercher à le simplifier avant d'effectuer les produits des numérateurs et des dénominateurs.

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{18} = \frac{3 \times 7}{7 \times 3 \times 6} = \frac{1}{6} \text{ (en simplifiant par 7 et par 3). } \frac{21}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 7 \times 4}{7 \times 5} = \frac{12}{5} \text{ (en simplifiant par 7).}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 4}{7 \times 5} = \frac{12}{35} \text{ (on ne peut pas simplifier).}$$

### Entraînement :

$\frac{4}{5} \times \frac{5}{16}$	=
$\frac{7}{10} \times \frac{5}{7}$	=
$\frac{4}{3} \times \frac{9}{4}$	=
$\frac{2}{7} \times \frac{35}{6}$	=
$\frac{4}{6} \times \frac{6}{40}$	=

$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$	=
$\frac{5}{7} \times \frac{7}{15}$	=
$\frac{3}{9} \times \frac{2}{7}$	=
$\frac{8}{5} \times \frac{5}{24}$	=
$\frac{6}{3} \times \frac{5}{7}$	=

## Calculer un produit de fractions

### Méthode :

Pour calculer facilement un produit de fractions, il faut chercher à le simplifier avant d'effectuer les produits des numérateurs et des dénominateurs.

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{18} = \frac{3 \times 7}{7 \times 3 \times 6} = \frac{1}{6} \text{ (en simplifiant par 7 et par 3). } \frac{21}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 7 \times 4}{7 \times 5} = \frac{12}{5} \text{ (en simplifiant par 7).}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 4}{7 \times 5} = \frac{12}{35} \text{ (on ne peut pas simplifier).}$$

### Entraînement :

$\frac{4}{5} \times \frac{5}{16}$	=
$\frac{7}{10} \times \frac{5}{7}$	=
$\frac{4}{3} \times \frac{9}{4}$	=
$\frac{2}{7} \times \frac{35}{6}$	=
$\frac{4}{6} \times \frac{6}{40}$	=

$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$	=
$\frac{5}{7} \times \frac{7}{15}$	=
$\frac{3}{9} \times \frac{2}{7}$	=
$\frac{8}{5} \times \frac{5}{24}$	=
$\frac{6}{3} \times \frac{5}{7}$	=