

**Activité : Multiplications de deux fractions**

**I. Expérimentation**

a) On veut effectuer la multiplication suivante :  $\frac{7}{8} \times \frac{5}{6}$

Colorie en couleur claire les  $\frac{7}{8}$  du rectangle ci-contre.

Hachure les  $\frac{5}{6}$  de la partie coloriée.

Quelle opération permet de calculer le nombre total de carreaux dans le rectangle ? .....

Quelle opération permet de calculer le nombre de carreaux hachurés dans le rectangle ? .....

Donc  $\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \text{---}$



b) Effectuer maintenant la multiplication suivante :  $\frac{5}{14} \times \frac{2}{3}$

Nombre de carreaux hachurés : .....

Nombre de carreaux total : .....

Donc  $\frac{5}{14} \times \frac{2}{3} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \text{---}$



**II. Applications**

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} = \text{.....}$

$\frac{9}{11} \times \frac{2}{7} = \text{.....}$

$\frac{1}{2} \times \frac{4}{13} = \text{.....}$

$\frac{9}{8} \times \frac{7}{6} = \text{.....}$

$\frac{8}{15} \times \frac{9}{20} = \text{.....}$

$\frac{12}{7} \times \frac{28}{9} = \text{.....}$

**Activité : Multiplications de deux fractions**

**I. Expérimentation**

a) On veut effectuer la multiplication suivante :  $\frac{7}{8} \times \frac{5}{6}$

Colorie en couleur claire les  $\frac{7}{8}$  du rectangle ci-contre.

Hachure les  $\frac{5}{6}$  de la partie coloriée.

Quelle opération permet de calculer le nombre total de carreaux dans le rectangle ? .....

Quelle opération permet de calculer le nombre de carreaux hachurés dans le rectangle ? .....

Donc  $\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \text{---}$

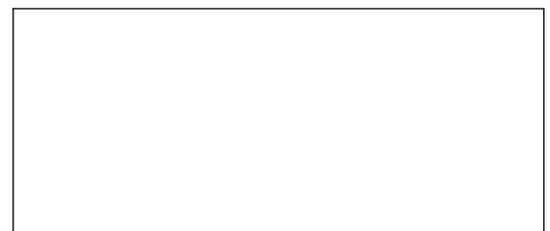


b) Effectuer maintenant la multiplication suivante :  $\frac{5}{14} \times \frac{2}{3}$

Nombre de carreaux hachurés : .....

Nombre de carreaux total : .....

Donc  $\frac{5}{14} \times \frac{2}{3} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \text{---}$



**II. Applications**

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} = \text{.....}$

$\frac{9}{11} \times \frac{2}{7} = \text{.....}$

$\frac{1}{2} \times \frac{4}{13} = \text{.....}$

$\frac{9}{8} \times \frac{7}{6} = \text{.....}$

$\frac{8}{15} \times \frac{9}{20} = \text{.....}$

$\frac{12}{7} \times \frac{28}{9} = \text{.....}$

