

**Exercice 1 :**

1. Déterminer une fraction égale à  $\frac{3}{7}$  dont le numérateur est 9.

*Indice : Il faut chercher combien de fois 3 égal 9 et multiplier le dénominateur par ce même nombre.*

$3 \times 3 = 9$  donc on multiplie également le dénominateur par 3.

$$3 \times 7 = 21$$

On obtient finalement  $\frac{3}{7} = \frac{9}{21}$

2. Déterminer une fraction égale à  $\frac{11}{8}$  dont le dénominateur est 40.

$8 \times 5 = 40$  donc on multiplie également le numérateur par 5.

$$11 \times 5 = 55$$

On obtient finalement  $\frac{11}{8} = \frac{55}{40}$

**Exercice 2 :**

Compléter les fractions suivantes :

$$1. \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

$$2. \frac{4}{5} = \frac{8}{10} \quad 3. \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

$$4. \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9}$$

**Exercice 3 :**

Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants.

$$\frac{128}{13}; \frac{45}{13}; \frac{9}{13}; \frac{4}{13}; \frac{8}{13}; \frac{130}{13}$$

Comme les dénominateurs sont les mêmes, il suffit de comparer les numérateurs.

$$\frac{130}{13} < \frac{128}{13} < \frac{45}{13} < \frac{9}{13} < \frac{8}{13} < \frac{4}{13}$$