

## FICHE D'EXERCICES 1 – Ecritures fractionnaires

### Exercice 1

Tracer un rectangle de largeur 1 carreau et de longueur 5 carreaux.

- 1) Colorier en bleu la partie qui représente 3 fois  $\frac{1}{5}$ .
- 2) Recopier et compléter :  $3 \times \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$
- 3) Recopier et compléter :  $\frac{3}{5}$  est le quotient de ... par ...
- 4) Donner l'écriture décimale de  $\frac{3}{5}$ .

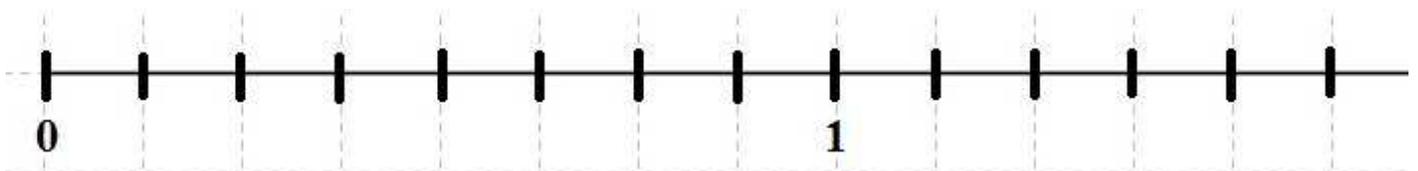
### Exercice 2

Tracer un rectangle unité de largeur 1 cm et de longueur 4 cm.

- 1) Tracer un rectangle égal à 3 unités.
- 2) Colorier la partie qui représente le quart de 3.
- 2) Recopier et compléter :  $4 \times \frac{3}{4} = \dots$
- 4) Donner l'écriture décimale de  $\frac{3}{4}$ .

### Exercice 3

Recopier la demi-droite graduée ci-dessous et placer les nombres  $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{9}{8}$ .



**Exercice 4**

Recopier et compléter :

1)  $4 \times \frac{\dots}{4} = 9.$

2)  $7 \times \frac{2}{\dots} = 2.$

3)  $\dots \times \frac{5}{3} = 5.$

4)  $4 \times \frac{1}{7} = \dots$

**Exercice 5**

1) Donner une écriture décimale de chacune des fractions suivantes :

$$\frac{7}{2}$$

$$\frac{15}{4}$$

$$\frac{38}{5}$$

$$\frac{54}{25}$$

2) Ecrire chacun des nombres suivants sous la forme d'une fraction décimale :

$$5,2$$

$$48,6$$

$$0,74$$

$$1,245$$

**Exercice 6**

Dans chaque cas, écrire le nombre  $x$  sous forme fractionnaire, puis en écriture décimale.

1)  $5 \times x = 12$

2)  $x \times 3 = 2,7$

**Exercice 7**

L'équipe de France de ski alpin aux JO de Sotchi était composée de 20 athlètes répartis en 2 équipes :

Equipe Technique : 5 femmes et 8 hommes.

Equipe Vitesse : 2 femmes et 5 hommes.

1) Quelle est la proportion d'athlètes de l'équipe Technique ?

2) Quelle est la proportion d'hommes dans l'équipe Technique ?

3) Exprimer en pourcentage la proportion de femmes dans l'équipe de France.