

## Contrôle chapitre 3

### Exercice 1 (4 points)

Réduire au même dénominateur :

- a).  $\frac{1}{3}$  et  $\frac{4}{9}$
- b).  $\frac{1}{10}$  et  $\frac{1}{2}$
- c).  $\frac{1}{6}$  et  $\frac{4}{15}$

### Exercice 2 (4,5 points)

- a). Réduire au même dénominateur :  $\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{4}{15}$
- b). Classer dans l'ordre croissant les fractions précédentes.

### Exercice 3 (4,5 points)

Tracer une droite graduée de 14 carreaux avec 1 au quatrième carreau et y placer les fractions suivantes :

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{2}, \frac{10}{8}, \frac{5}{10}$$

### Exercice 4 (4,5 points)

Pour chacune des fractions suivantes, donner son écriture décimale arrondie au centième, puis l'exprimer en pourcentage.

- a).  $\frac{2}{3}$ ,
- b).  $\frac{2}{5}$ ,
- c).  $\frac{4}{9}$ ,
- d).  $\frac{1}{15}$ .

### Exercice 5 (2 points)

Parmi les longueurs suivantes, lesquelles permettent de construire un triangle ? Justifier vos réponses.

2cm, 4cm, 7cm

3cm, 5cm, 7cm