

## Contrôle chapitre 3

Nom :

Prénom :

**Exercice 1 (4 points)**

Compléter les pointillés.

a).  $\frac{4}{9} = \frac{4 \times \dots}{9 \times \dots} = \frac{12}{\dots}$

b).  $\frac{3}{4} = \frac{6}{\dots}$

c).  $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{12}$

**Exercice 2 (4 points)**

Réduire les fractions suivantes au même dénominateur, et les classer dans l'ordre croissant.

$$\frac{4}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{18}$$

**Exercice 3 (4 points)**

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

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{10}, \frac{18}{15}, \frac{72}{36}, \frac{225}{125}$$

**Exercice 4 (4 points)**

Pour chacune des fractions suivantes, donner son écriture décimale et l'exprimer comme un pourcentage, arrondi à l'unité.

a).  $\frac{2}{3}$ ,

b).  $\frac{3}{4}$ ,

c).  $\frac{8}{9}$ ,

d).  $\frac{11}{15}$ .

**Exercice 5 (4 points)**

- a). Quelle est la proportion de jours de la semaine dont le nom s'écrit avec cinq lettres ? Exprimer le résultat comme une fraction, puis comme un pourcentage arrondi au dixième.
- b). Mêmes questions avec la proportion de nombres commençant par 1 entre 1 et 150.