

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.

Contrôle chapitre 3

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (4 points)

Compléter les pointillés.

a). $\frac{2}{9} = \frac{2 \times \dots}{9 \times \dots} = \frac{12}{\dots}$

b). $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{8}$

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.

$$\frac{4}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{18}$$

Exercice 3 (4 points)

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

$$\frac{2}{5}, \frac{6}{10}, \frac{36}{30}, \frac{72}{24}, \frac{225}{125}$$

Exercice 4 (4 points)

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

a). $\frac{1}{3}$,

b). $\frac{3}{5}$,

c). $\frac{7}{9}$,

d). $\frac{4}{15}$.

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.