

Contrôle chapitre 3

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (4 points)

Réduire au même dénominateur :

a). $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{8}$

b). $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{5}$

c). $\frac{5}{6}$ et $\frac{2}{15}$

d). $\frac{7}{30}$, $\frac{3}{20}$ et $\frac{11}{12}$

Exercice 2 (4 points)

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

$$\frac{4}{9}, \frac{5}{12}, \frac{5}{6}, \frac{7}{18}$$

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)

Regrouper les fractions suivantes par fractions égales.

$$\frac{2}{5}, \frac{6}{10}, \frac{25}{30}, \frac{10}{15}, \frac{24}{60}, \frac{14}{35}, \frac{18}{27}, \frac{10}{12}$$