

Interrogation chapitre 3

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (6 points)

- a). Écrire une fraction ayant 3 comme numérateur.
- b). Écrire une fraction ayant 5 comme dénominateur.
- c). Écrire une fraction égale à 3 ayant 12 comme numérateur.
- d). Écrire une fraction égale à 6 ayant 7 comme dénominateur.

Exercice 2 (6 points)

Pour chacune des fractions suivantes, rechercher son écriture décimale. Si celle-ci est finie, la donner en entier. Sinon, soulignez le motif qui se répète.

- a). $\frac{3}{5}$
- b). $\frac{1}{125}$
- c). $\frac{2}{7}$

Exercice 3 (4 points)

Compléter les pointillés.

- a). $\frac{7}{4} == \frac{7 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{16}$
- b). $\frac{1}{11} = \frac{9}{\dots}$
- c). $\frac{84}{98} = \frac{\dots}{\dots}$ (plusieurs choix possibles : choisir celui avec les plus petits numérateur et dénominateur entiers)

Exercice 4 (4 points)

Regroupez les fractions suivantes par fractions égales.

$$\frac{2}{3}, \frac{12}{15}, \frac{24}{28}, \frac{24}{30}, \frac{24}{36}, \frac{6}{7}, \frac{12}{18}, \frac{4}{5}$$

Interrogation chapitre 3

Nom :

Prénom :

Exercice 1 (6 points)

- a). Écrire une fraction ayant 4 comme dénominateur.
- b). Écrire une fraction ayant 7 comme numérateur.
- c). Écrire une fraction égale à 5 ayant 7 comme dénominateur.
- d). Écrire une fraction égale à 4 ayant 12 comme numérateur.

Exercice 2 (6 points)

Pour chacune des fractions suivantes, rechercher son écriture décimale. Si celle-ci est finie, la donner en entier. Sinon, soulignez le motif qui se répète.

- a). $\frac{2}{5}$
- b). $\frac{1}{625}$
- c). $\frac{6}{7}$

Exercice 3 (4 points)

Compléter les pointillés.

- a). $\frac{3}{7} == \frac{3 \times \dots}{7 \times \dots} = \frac{\dots}{42}$
- b). $\frac{1}{9} = \frac{11}{\dots}$
- c). $\frac{56}{98} = \frac{\dots}{\dots}$ (plusieurs choix possibles : choisir celui avec les plus petits numérateur et dénominateur entiers)

Exercice 4 (4 points)

Regroupez les fractions suivantes par fractions égales.

$$\frac{2}{5}, \frac{12}{15}, \frac{12}{28}, \frac{24}{30}, \frac{24}{60}, \frac{3}{7}, \frac{12}{30}, \frac{4}{5}$$