

Nom :

Prénom :

Interrogation de mathématiques n°4 – Rattrapage

Exercice 1

3 points

1. Mon numérateur est le dénominateur de $\frac{5}{6}$ et mon dénominateur est le numérateur de $\frac{31}{17}$.

Qui suis-je ?

2. Mon numérateur est le double de celui de $\frac{9}{7}$ et mon dénominateur est le tiers de celui de $\frac{7}{15}$.

Qui suis-je ?

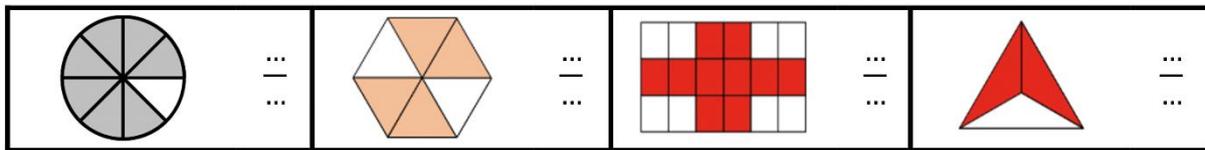
3. La somme de mon numérateur et de mon dénominateur est 9, leur différence est 7.
De plus, je suis une fraction inférieure à 1.

Qui suis-je ?

Exercice 2

4 points

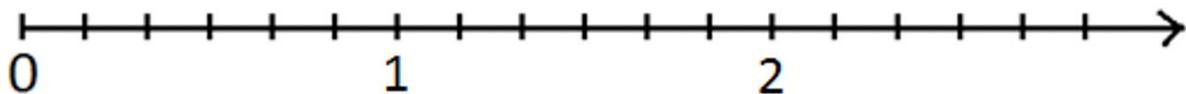
Écrire la fraction qui représente la partie coloriée de chaque figure ci-dessous :



Exercice 3

2,5 points

Placer sur la demi-droite graduée les points $A\left(\frac{1}{6}\right)$, $B\left(\frac{13}{6}\right)$, $C\left(\frac{7}{3}\right)$, $D\left(\frac{3}{2}\right)$ et $E\left(\frac{4}{3}\right)$.



Exercice 4**1,5 points**

Simplifier le plus possible ces fractions :

$\frac{4}{6} = \dots\dots\dots$

$\frac{15}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{18}{36} = \dots\dots\dots$

Exercice 5**3,5 points**

1. Compléter les égalités suivantes :

$\frac{15}{\dots} = \frac{5}{7}$

$\frac{\dots}{18} = \frac{5}{3}$

$\frac{5}{4} = \frac{\dots}{28}$

$\frac{6}{2} = \frac{\dots}{12}$

2. Calculer les nombres suivants :

$3 \times \frac{5}{3} = \dots$

$12 \times \frac{7}{6} = \dots$

$\frac{5}{4} \times 8 = \dots$

Exercice 6**2,5 points**

Relier les quotients égaux :

$\frac{1}{3}$

•

•

$\frac{49}{56}$

$\frac{3}{2}$

•

•

$\frac{5}{2}$

$\frac{7}{8}$

•

•

$\frac{9}{6}$

$\frac{9}{9}$

•

•

$\frac{2}{6}$

$\frac{15}{6}$

•

•

$\frac{7}{7}$

Exercice 7**3 points**

1. Ecrire les nombres suivants à l'aide d'une seule fraction décimale :

$8 + \frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

$9 + \frac{3}{100} = \dots\dots\dots$

$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots\dots$

2. Ecrire les nombres suivants sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$\frac{5}{4} = \dots\dots + \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{13}{6} = \dots\dots + \frac{\dots}{\dots}$