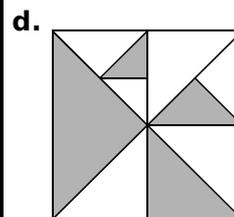
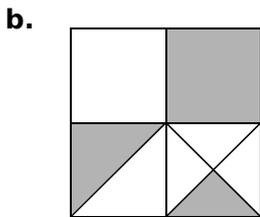


Fiche de compétences 07: Ecriture fractionnaire

Nom :

SOCLE COMMUN

1 Pour chaque figure, écris en dessous la proportion d'aire grisée avec une fraction:



2 Calcule en transformant au préalable la division en une fraction ne comportant que des nombres entiers :

a. $\frac{2}{0,5} = \frac{\dots}{5} = \dots$ | b. $\frac{0,36}{0,06} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$

3 Complète les pointillés afin de trouver des fractions égales :

a. $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{25}$

b. $\frac{7}{8} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{72}$

c. $\frac{7}{6} = \frac{\dots}{42}$

d. $\frac{1}{14} = \frac{4}{\dots}$

4 Calcule puis, si c'est possible, simplifie

a. $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \dots$

d. $\frac{13}{19} - \frac{5}{19} + \frac{6}{19} = \dots$

b. $\frac{31}{14} - \frac{5}{14} = \dots$

e. $\frac{53}{30} - \frac{6}{10} + \frac{8}{10} = \dots$

c. $\frac{17}{18} + \frac{19}{18} = \dots$

f. $\frac{53}{10} - \left(\frac{6}{10} + \frac{8}{10} \right) = \dots$

5 Simplifie les fractions suivantes:

$\frac{8}{12} = \dots$

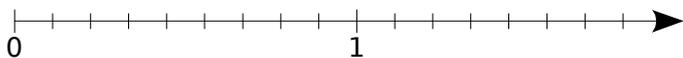
$\frac{40}{72} = \dots$

Fiche de compétences 07: Ecriture fractionnaire

Nom :

APTITUDES

6 Sur un axe



Place sur l'axe ci-dessus les points A, B, C d'abscisses respectives $\frac{5}{9}$, $\frac{1}{9}$ et $\frac{12}{9}$.

7 Économies

Jérôme a dépensé $\frac{3}{5}$ de son argent de poche pour ses loisirs et $\frac{1}{5}$ pour s'acheter des friandises.

a. Écris le calcul qui permet de trouver la part de son budget qu'il a dépensée puis effectue ce calcul :

.....

b. Écris le calcul qui permet de trouver la part qu'il lui reste puis effectue ce calcul :

.....

8 La pâtée

Trois chiens se jettent sur une pâtée. Le premier dévore les $\frac{5}{8}$ de la pâtée, le deuxième engloutit le quart.

a. Que reste t-il au dernier chien ?

.....

b. Lequel des chiens a le moins mangé ?

.....

Bilan du socle commun	/ 25	%
Socle obtenu :		
Bilan des aptitudes	/ 25	
Bilan de la compétence	/ 50	%

Fiche de compétences 07: Ecriture fractionnaire

Nom :

Compétences :

- Division décimale : ramener une division dont le diviseur est décimal à une division dont le diviseur est un entier et savoir l'effectuer
- Utiliser l'écriture fractionnaire comme expression d'une proportion
- Utiliser sur des exemples numériques des égalités du type

$$\frac{ac}{bc} = \frac{a}{b}$$

- Additionner et soustraire deux nombres en écriture fractionnaire dans le cas où les dénominateurs sont les mêmes

Les compétences :

- Comparer deux nombres en écriture fractionnaire dans le cas où les dénominateurs sont les mêmes et dans le cas où le dénominateur de l'un est un multiple du dénominateur de l'autre
- Additionner et soustraire deux nombres en écriture fractionnaire dans le cas où le dénominateur de l'un est multiple du dénominateur de l'autre
- Effectuer le produit de deux nombres écrits sous forme fractionnaire ou décimale

ne sont pas exigibles pour le socle commun et le seront dans une classe ultérieure.