

Test 5

NOM :

PRENOM :

6^{ème}

COMPETENCES ETUDIÉES

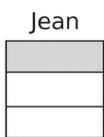
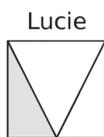
Je valide ou j'invalide une conjecture		
Je maîtrise les différentes écritures d'un nombre		
Je sais placer et repérer sur une droite graduée		
Je calcule une durée		

EXERCICE 1

Qu'est-ce qu'une conjecture ?

.....

1 Trois élèves ont voulu colorier un tiers de la surface d'un carré. Ont-ils juste ? Justifie.



Hélène :

.....

Lucie :

.....

Jean :

.....

.....

2 Pour chaque figure, indique la fraction de la surface totale qui est colorée.



.....



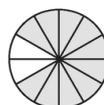
.....



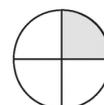
.....



.....



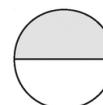
.....



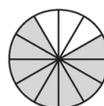
.....



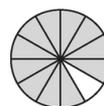
.....



.....



.....



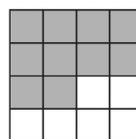
.....



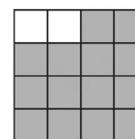
.....



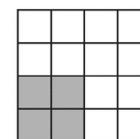
.....



.....

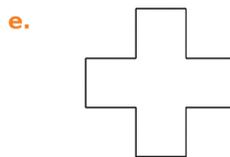
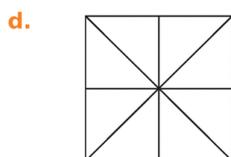
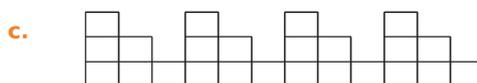
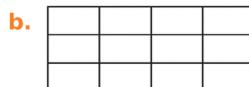


.....



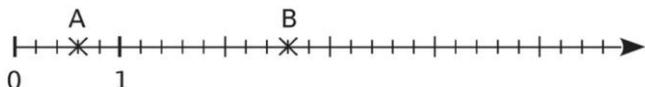
.....

EXERCICE 2 Colorie les trois quarts de la surface de chaque figure

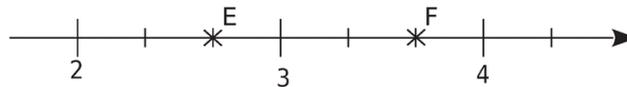


EXERCICE 3 Fraction et droites graduées

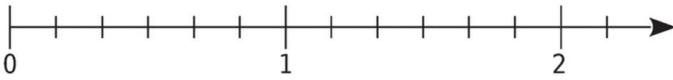
a. Abscisse de A : Abscisse de B :



Abscisse de E : Abscisse de F :

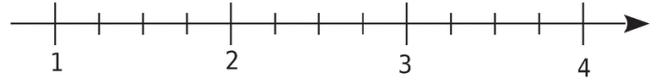


a. A $\left(\frac{5}{6}\right)$ B $\left(\frac{9}{6}\right)$ C $\left(\frac{10}{6}\right)$



b. Place les points suivants sur l'axe gradué.

G $\left(\frac{5}{4}\right)$ H $\left(\frac{9}{4}\right)$ I $\left(\frac{7}{2}\right)$



EXERCICE 4 Ecrire chaque fraction en toutes lettres puis chaque fraction en chiffres :

a. $\frac{5}{10}$:

b. $\frac{12}{100}$:

c. $\frac{103}{1\ 000}$:

d. $\frac{5}{2}$:

e. $\frac{2}{3}$:

f. $\frac{9}{4}$:

g. $\frac{30}{13}$:

a. douze centièmes :

b. vingt-six millièmes :

c. seize tiers :

d. trois demis :

e. huit quarts :

f. quatre-vingts neuvièmes :

g. quatre vingt-neuvièmes :

EXERCICE 5 Résoudre les énigmes suivantes...

a. Mon dénominateur est le numérateur de $\frac{89}{9}$ et mon numérateur est le dénominateur de $\frac{10}{95}$.

Je suis

b. Mon numérateur est le double de celui de $\frac{5}{7}$ et mon dénominateur est le tiers de celui de $\frac{6}{9}$.

Je suis

c. Après le lycée, Gabriel rentre chez lui en vélo avec son frère. Il part du lycée à 16h47 et roule pendant trente-cinq minutes.

A quelle heure arrive-t-il à sa maison ?

.....

d. Ce lundi, Marta part de sa maison à 7h38 et elle rentre le soir à 16h23.

Combien de temps est-elle partie de sa maison ?

.....

