

EXERCICE 1 : /2 points

Pour chacune des figures 1 à 4, dis quelle fraction du dessin a été hachurée.

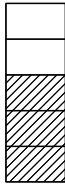


Fig 1

$$\frac{3}{5}$$

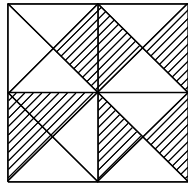


Fig 2

$$\frac{7}{16}$$

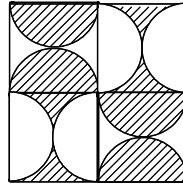


Fig 3

$$\frac{1}{2}$$

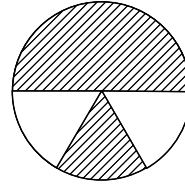


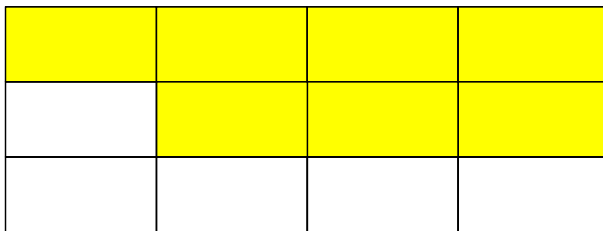
Fig 4

$$\frac{4}{6}$$

0,5 point par figure

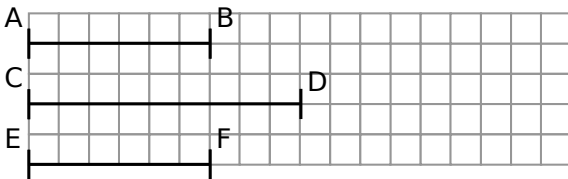
EXERCICE 2 : /4,5 points

a. Sur ta copie, trace un rectangle de longueur 8 cm et de largeur 3 cm. Colorie soigneusement $\frac{7}{12}$ de ce rectangle.



/2 points

b. En utilisant les carreaux de ta copie, trace un segment $[AB]$ de 6 carreaux de longueur. Trace ensuite un segment $[CD]$ dont la longueur est $\frac{3}{2}$ de celle du segment $[AB]$ puis un segment $[EF]$ dont la longueur est $\frac{18}{18}$ de celle du segment $[AB]$.



/1,5 points pour $[CD]$ et 1 point pour $[EF]$

EXERCICE 3 : /4 points

a. En utilisant les carreaux de ta copie, reproduis la demi-droite graduée ci-dessus.

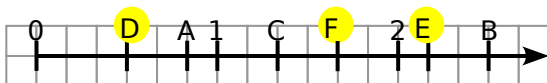
b. Donne sous forme de fraction les abscisses des points A, B et C.

/1 point

L'abscisse de A est $\frac{5}{6}$, celle de B est $\frac{15}{6}$ et celle de C est $\frac{8}{6}$.

/1,5 points

c. Sur la demi-droite, place les points D, E et F d'abscisses respectives $\frac{1}{2}$, $\frac{13}{6}$ et $\frac{5}{3}$.



/1,5 points

EXERCICE 4 : /3,5 points

a. Par quel nombre faut-il multiplier $\frac{7}{3}$ pour obtenir 7 ?

Il faut multiplier par 3.

/0,5 point

b. Par quel nombre faut-il multiplier 9 pour obtenir 11 ?

Il faut multiplier par $\frac{11}{9}$.

/1 point

c. Dans la fraction $\frac{5}{7}$, quel est le dénominateur ? Le numérateur ?

Le dénominateur est 7 et le numérateur est 5.

/1 point

d. Un des nombres suivants n'a pas la même valeur que les autres. Lequel ?

3,4

$\frac{13}{5}$

$2 + \frac{3}{5}$

2,6

Il s'agit de 3,4.

/1 point

EXERCICE 5 : /4 points

Écris chacune des fractions suivantes comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

a. $\frac{14}{5} = \frac{10}{5} + \frac{4}{5} = 2 + \frac{4}{5}$

/1 point

b. $\frac{7}{9} = 0 + \frac{7}{9}$

/1 point

c. $\frac{24}{8} = 3 + \frac{0}{8}$

/1 point

d. $\frac{117}{10} = \frac{110}{10} + \frac{7}{10} = 11 + \frac{7}{10}$

/1 point

EXERCICE 6 : /2 points

On a partagé un gâteau de 250 g entre sept personnes en faisant des parts égales. Combien pèse chacune des parts ? Tu donneras le résultat en valeur exacte, puis en valeur approchée au gramme près.

Chaque part pèse $\frac{250}{7}$ g, c'est à dire environ 36 g.