

La calculatrice n'est pas autorisée.

EXERCICE 1 : /2 points

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

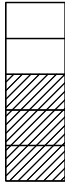


Fig 1

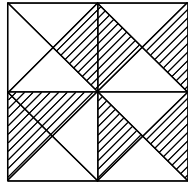


Fig 2

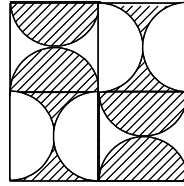


Fig 3

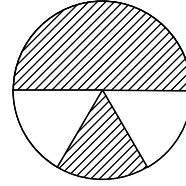
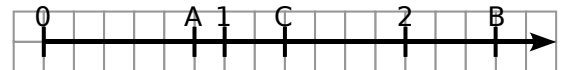


Fig 4

EXERCICE 2 : /4,5 points (2 + 2,5)

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



EXERCICE 3 : /4 points (1 + 1,5 + 1,5)

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

EXERCICE 4 : /3,5 points (0,5 + 1 + 1 + 1)

- a. Par quel nombre faut-il multiplier $\frac{7}{3}$ pour obtenir 7 ?
- b. Par quel nombre faut-il multiplier 9 pour obtenir 11 ?
- c. Dans la fraction $\frac{5}{7}$, quel est le dénominateur ? Le numérateur ?
- 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

EXERCICE 5 : /4 points

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

a. $\frac{14}{5}$

b. $\frac{7}{9}$

c. $\frac{24}{8}$

d. $\frac{117}{10}$

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.