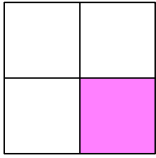


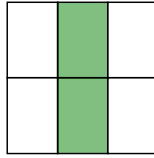
## Exercices

**Exercice 1.** Pour chaque figure, indique la fraction de la surface totale qui est coloriée.

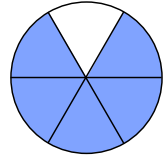
a.



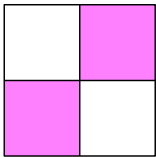
b.



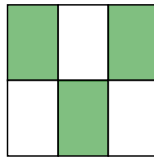
c.



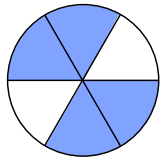
d.



e.



f.



**Exercice 2.** Donne une écriture fractionnaire des nombres suivants.

a. quatre dixièmes

b. cinq douzièmes

c. deux tiers

d. trois demis

e. six quarts

f. six vingt-cinquièmes

g. cent-dix neuvièmes

h. cent dix-neuvièmes

**Exercice 3. Complète chaque phrase.**

a. Le numérateur de la fraction  $\frac{25}{16}$  est .....

b. Le dénominateur de la fraction  $\frac{15}{18}$  est .....

**Exercice 4. Parmi les fractions suivantes, indique :**

$\frac{25}{18}$     $\frac{9}{13}$     $\frac{46}{45}$     $\frac{17}{18}$     $\frac{7}{4}$     $\frac{25}{7}$     $\frac{25}{31}$     $\frac{18}{5}$     $\frac{29}{30}$     $\frac{13}{18}$

a. celles qui ont le même dénominateur ;

b. celles qui ont le même numérateur ;

c. celle qui a le plus grand numérateur ;

d. celles dont le numérateur est inférieur au dénominateur.

**Exercice 5. Par quel nombre faut-il .....**

a. multiplier  $\frac{6}{5}$  pour obtenir 6 ?

b. multiplier  $\frac{7}{8}$  pour obtenir 7 ?

c. multiplier  $\frac{15}{17}$  pour obtenir 15 ?

d. multiplier  $\frac{27}{19}$  pour obtenir 27 ?

**Exercice 6. Par quelle fraction faut-il .....**

a. multiplier 7 pour obtenir 3 ?

b. multiplier 15 pour obtenir 29 ?

c. multiplier 21 pour obtenir 17 ?

d. multiplier 43 pour obtenir 50 ?

**Exercice 7. Complète.**

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

$$15 = \frac{\dots}{2}$$

$$6 = \frac{\dots}{3}$$

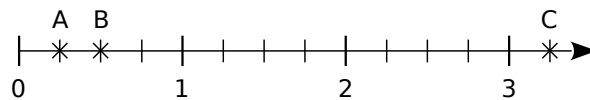
$$15 = \frac{\dots}{3}$$

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

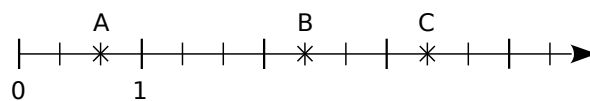
$$15 = \frac{\dots}{7}$$

**Exercice 8. Dans chaque cas, donne, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points A, B et C placés sur la demi-droite graduée.**

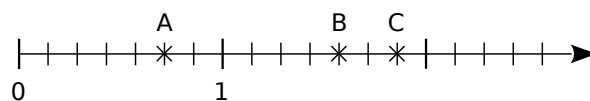
a.



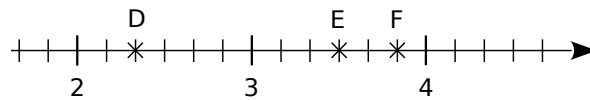
b.



c.



**Exercice 9. Observe cette demi-droite graduée.**



**Complète par une fraction.**

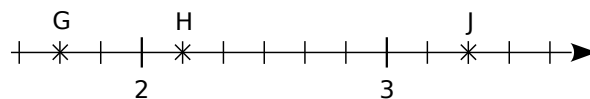
$$D\left(2 + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}\right)$$

$$E\left(3 + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}\right)$$

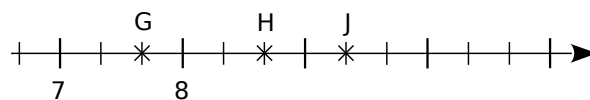
$$F\left(3 + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}\right)$$

**Exercice 10. Même consigne qu'à l'exercice 8 pour les points G, H et J.**

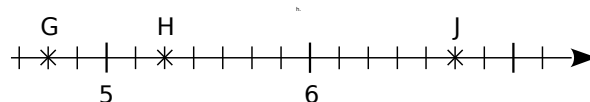
a.



b.

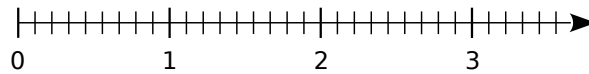


c.

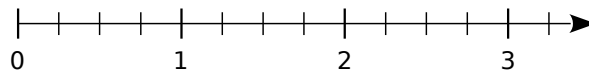


**Exercice 11. Place les points indiqués.**

a.  $G\left(\frac{7}{9}\right)$ ,  $H\left(\frac{17}{9}\right)$  et  $J\left(\frac{30}{9}\right)$ .

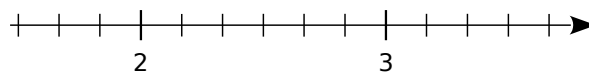


b.  $K\left(\frac{5}{4}\right)$ ,  $L\left(\frac{9}{4}\right)$  et  $M\left(\frac{12}{4}\right)$ .

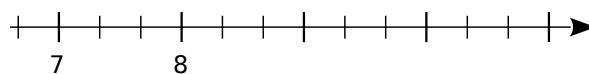


**Exercice 12. Place les points indiqués.**

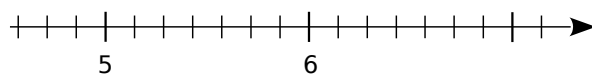
a.  $A\left(\frac{11}{6}\right)$ ,  $B\left(\frac{16}{6}\right)$  et  $C\left(\frac{22}{6}\right)$ .



b.  $D\left(\frac{20}{3}\right)$ ,  $E\left(\frac{25}{3}\right)$  et  $F\left(\frac{31}{3}\right)$ .



c.  $G\left(\frac{39}{7}\right)$ ,  $H\left(\frac{42}{7}\right)$  et  $J\left(\frac{50}{7}\right)$ .



**Exercice 13. Complète avec le symbole  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .**

a.  $\frac{27}{26}$  ..... 1

b.  $\frac{101}{101}$  ..... 1

c.  $\frac{99}{9}$  ..... 1

d.  $\frac{3}{7}$  ..... 1

e.  $\frac{43}{47}$  ..... 1

f.  $\frac{2}{2}$  ..... 1