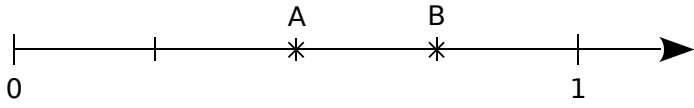
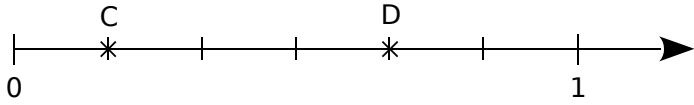


1 Désigne chaque point à l'aide d'une fraction.

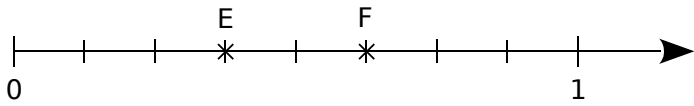
a. A : $\frac{\dots}{\dots}$ et B : $\frac{\dots}{\dots}$



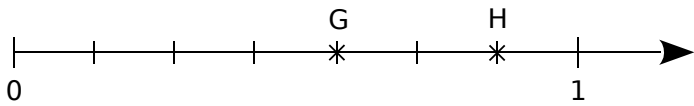
b. C : \dots et D : \dots



c. E : \dots et F : \dots

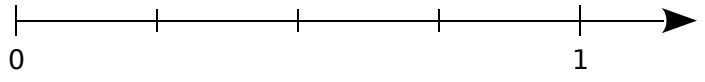


d. G : \dots et H : \dots

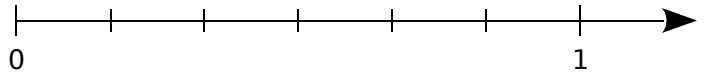


2 Place les fractions sur la demi-droite graduée.

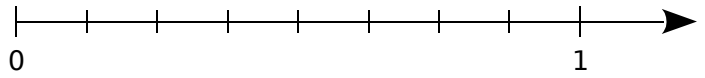
a. $\frac{1}{4}$ et $\frac{4}{4}$



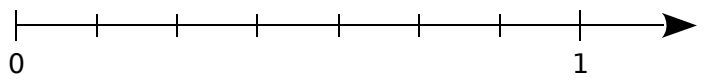
b. $\frac{2}{6}$ et $\frac{5}{6}$



c. $\frac{2}{8}$ et $\frac{7}{8}$



d. $\frac{3}{7}$ et $\frac{5}{7}$



3 Complète.

a. $1 = \frac{\dots}{4}$

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

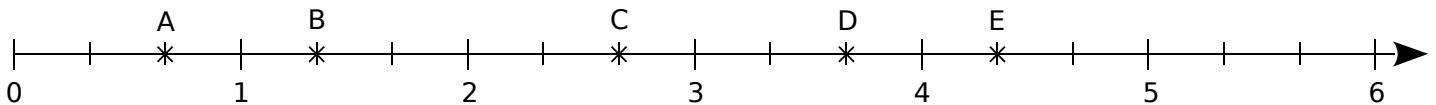
c. $7 = \frac{\dots}{8}$

d. $8 = \frac{\dots}{3}$

e. $10 = \frac{\dots}{10}$

f. $35 = \frac{\dots}{2}$

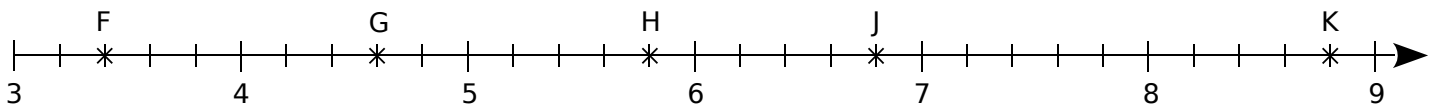
4 On considère la demi-droite graduée ci-dessous.



a. Désigne chaque point à l'aide d'une fraction :

b. Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée : $\frac{1}{3}$; $4 + \frac{2}{3}$; $2 - \frac{1}{3}$; $\frac{9}{3}$ et $\frac{16}{3}$.

5 On considère la demi-droite graduée ci-dessous.

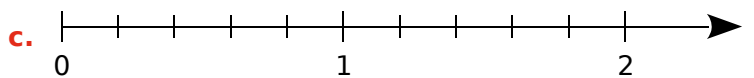
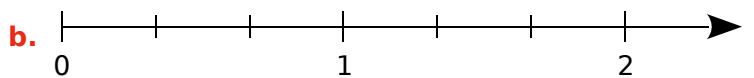
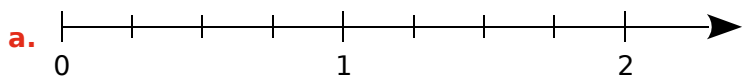


a. Désigne chaque point à l'aide d'une fraction :

b. Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée : $4 + \frac{2}{5}$; $7 - \frac{4}{5}$; $\frac{18}{5}$; $\frac{41}{5}$ et $\frac{32}{5}$.

6 Place chacune des fractions suivantes sur la demi-droite graduée appropriée a, b ou c suivant le partage de l'unité :

$\frac{5}{3}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{6}{4}$; $\frac{6}{3}$; $\frac{6}{5}$ et $\frac{5}{5}$.



1 Place chaque fraction dans le tableau ci-dessous.

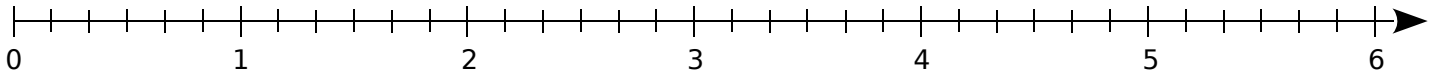
$\frac{15}{10}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{57}{56}$	$\frac{121}{2}$	$\frac{65}{65}$	$\frac{99}{101}$	$\frac{8}{88}$	$\frac{44}{14}$
$\frac{12}{7}$	$\frac{23}{54}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{32}{34}$	$\frac{17}{7}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{36}{72}$

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1

2 Complète avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

a. $\frac{15}{7} \dots 1$ b. $\frac{17}{18} \dots 1$ c. $\frac{105}{105} \dots 1$ d. $\frac{54}{49} \dots \frac{49}{54}$

3 Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée : $\frac{7}{6}$; $\frac{3}{6}$; $\frac{35}{6}$; $\frac{30}{6}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{19}{6}$ et $\frac{28}{6}$.



En utilisant la droite graduée, complète avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

a. $\frac{7}{6} \dots \frac{3}{6}$ b. $\frac{19}{6} \dots \frac{28}{6}$ c. $\frac{1}{6} \dots \frac{35}{6}$ d. $\frac{30}{6} \dots 5$

4 Complète avec le symbole $<$, $>$ ou $=$.

a. $\frac{19}{20} \dots \frac{9}{20}$ b. $\frac{35}{7} \dots \frac{53}{7}$ c. $\frac{23}{27} \dots \frac{21}{27}$ d. $\frac{32}{81} \dots \frac{30}{81}$

5 Range les fractions de l'exercice 3 dans l'ordre croissant.

.....

6 Range ces nombres dans l'ordre décroissant : 1 ; $\frac{30}{24}$; $\frac{41}{24}$; $\frac{23}{24}$; $\frac{7}{24}$; $\frac{40}{24}$ et $\frac{9}{24}$.

.....

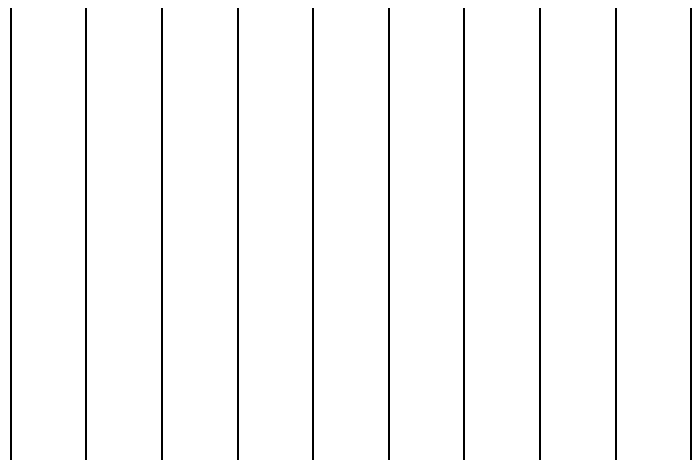
7 Annabelle, Bertrand, Corinne, David et Éthane ont rempli chacun un verre doseur de façon différente avec de l'eau.

a. Colorie en bleu chaque verre sachant que :

- Annabelle (A) a rempli la moitié du verre ;
- Bertrand (B) a rempli le quart du verre ;
- Corinne (C) a rempli le sixième du verre ;
- David (D) a rempli le tiers du verre ;
- Éthane (E) a rempli le cinquième du verre.

b. En comparant le remplissage de chaque verre, range les fractions $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{5}$ dans l'ordre croissant.

.....



A B C D E

c. Que remarques-tu ?