

1 Place chaque fraction dans le tableau ci-dessous.

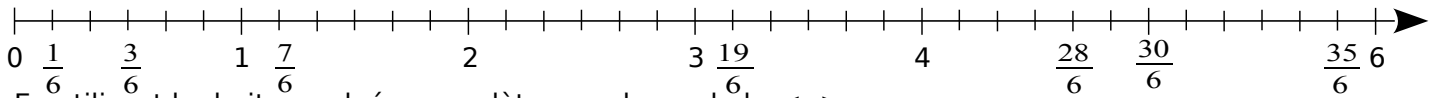
$\frac{15}{10}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{57}{56}$	$\frac{121}{2}$	$\frac{65}{65}$	$\frac{99}{101}$	$\frac{8}{88}$	$\frac{44}{14}$
$\frac{12}{7}$	$\frac{23}{54}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{32}{34}$	$\frac{17}{7}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{36}{72}$

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1
$\frac{99}{101}$ ; $\frac{8}{88}$ ; $\frac{23}{54}$ ; $\frac{32}{34}$ ; $\frac{29}{39}$ ; $\frac{36}{72}$ ; $\frac{25}{26}$	$\frac{19}{19}$ ; $\frac{65}{65}$ ; $\frac{100}{100}$	$\frac{15}{10}$ ; $\frac{57}{56}$ ; $\frac{121}{2}$ ; $\frac{44}{14}$ ; $\frac{12}{7}$ ; $\frac{17}{7}$

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

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

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.  $\frac{7}{6} > \frac{3}{6}$       b.  $\frac{19}{6} < \frac{28}{6}$       c.  $\frac{1}{6} < \frac{35}{6}$       d.  $\frac{30}{6} = 5$

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

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

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

$\frac{1}{6} < \frac{3}{6} < \frac{7}{6} < \frac{19}{6} < \frac{28}{6} < \frac{30}{6} < \frac{35}{6}$

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  $\frac{9}{24}$ .

$\frac{41}{24} > \frac{40}{24} > \frac{30}{24} > 1 > \frac{23}{24} > \frac{9}{24} > \frac{7}{24}$

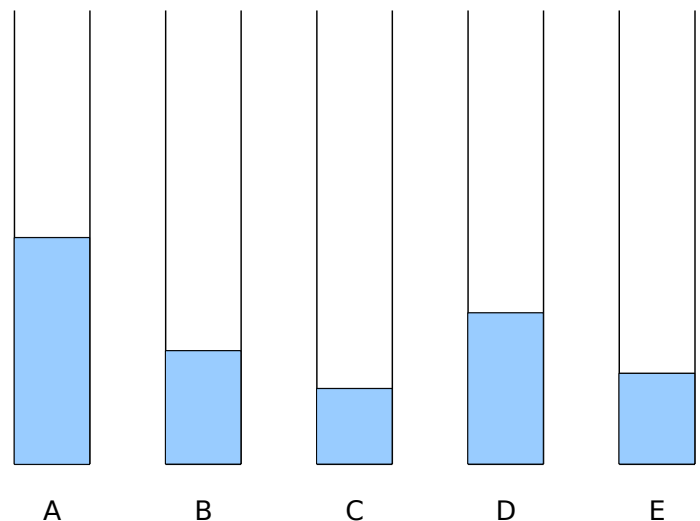
7 Annabelle, Bertrand, Corinne, David et Éthane ont rempli chacun un verre doseur de façon différente avec de l'eau.

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.

$\frac{1}{6} < \frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$



c. Que remarques-tu ? Ces fractions sont rangées dans l'ordre inverse de leurs dénominateurs.