

Correction de l'exercice

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

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

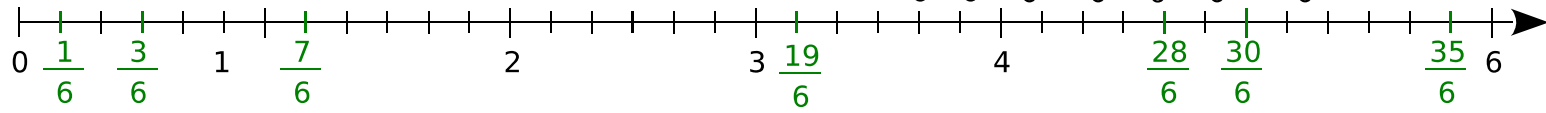
a. $\frac{15}{7} > 1$

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. $\frac{35}{7} = 5$

d. $\frac{14}{18} < \frac{18}{18}$

e. $\frac{23}{27} > \frac{21}{27}$

f. $\frac{32}{81} > \frac{30}{81}$

g. $\frac{13}{13} = \frac{19}{19}$

h. $\frac{14}{3} < \frac{20}{3}$

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 :

$$1 ; \frac{30}{24} ; \frac{41}{24} ; \frac{23}{24} ; \frac{7}{24} ; \frac{40}{24} \text{ et } \frac{9}{24} .$$

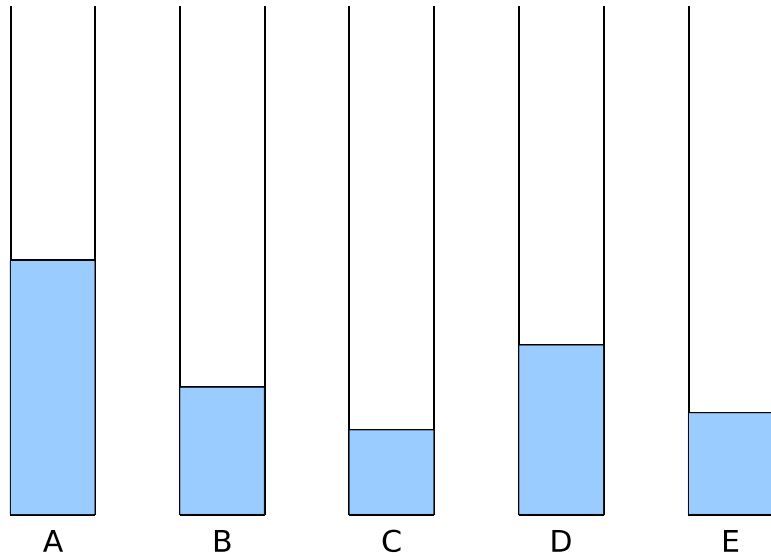
$$\frac{41}{24} > \frac{40}{24} > \frac{30}{24} > 1 > \frac{23}{24} > \frac{9}{24} > \frac{7}{24}$$

7 Annabelle, Bertrand, Corinne, David et Éthane ont rempli chacun leur verre doseur avec une quantité d'eau différente.

- 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 leur dénominateur.