

* n°1

a. Entoure de la même couleur les fractions qui sont égales

$\frac{7}{8}$; $\frac{5}{2}$; $\frac{8}{6}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{21}{24}$; $\frac{30}{12}$; $\frac{12}{9}$; $\frac{25}{10}$

b. Écris cinq fractions égales à $\frac{7}{4}$.

$\frac{28}{16}$ $\frac{21}{12}$ $\frac{56}{32}$ $\frac{42}{24}$ $\frac{63}{36}$

* n°2

Complète.

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{9}{21}$$

$$\frac{9}{7} = \frac{81}{63}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{20}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$$

$$\frac{35}{25} = \frac{7}{5}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{4}{24}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{55}{66}$$

* n°4

Transforme les expressions fractionnaires suivantes en fractions.

$$\frac{25}{3,8} = \frac{250}{38}$$

$$\frac{7,3}{4,9} = \frac{73}{49}$$

$$\frac{5}{36,2} = \frac{50}{362}$$

$$\frac{3,7}{14} = \frac{37}{140}$$

$$\frac{6,34}{9} = \frac{634}{900}$$

$$\frac{23,75}{134,21} = \frac{2375}{13421}$$

n°3

a.

$$\frac{1,5}{6,6} = \frac{15}{66}$$

La proportion est de $\frac{15}{66}$ d'êtres humains qui n'ont pas accès à l'eau potable.

b.

$$\frac{2,6}{66} = \frac{26}{660}$$

La proportion est de $\frac{26}{660}$ d'êtres humains qui ne disposent pas d'un réseau d'assainissement.

c)

$$d) 23,7 : 5,82 = \frac{237}{582} = \frac{2370}{5820}$$

$$e) 3,465 : \frac{3}{2765} = \frac{3000}{3765}$$

$$b) 0,85 \div 12 = \frac{0,85}{12} = \frac{85}{1200}$$

$$d) 0,054 : 0,45 = \frac{0,054}{0,45} = \frac{54}{450}$$

n°6

$$238 : 0,5 = \frac{238}{0,5} = \frac{238 \cdot 2}{1} = 476$$

$$\begin{array}{r} 2380 \\ -20 \\ \hline 038 \\ -35 \\ \hline 038 \\ -30 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$7,2 : 0,04 = \frac{7,2}{0,04} = \frac{720}{4} = 180$$

$$\begin{array}{r} 720 \\ 38 \overline{) 720} \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{0} \end{array}$$

* n°7

Entoure en vert les fractions qui sont inférieures à 1 et en rouge celles qui sont supérieures à 1.

- $\frac{7}{8}$
 $\frac{9}{4}$
 $\frac{12}{5}$
 $\frac{634}{628}$
 $\frac{9}{10}$
 $\frac{18}{8}$
 $\frac{82}{196}$
 $\frac{4}{23}$

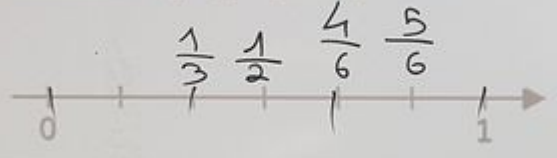
* n°8

Complète les pointillés par les symboles < ou >.

- $\frac{64}{5} < \frac{7}{5}$ $\frac{2}{13} > \frac{1}{13}$ $\frac{19}{23} < \frac{31}{23}$
 $\frac{1}{3} < 3$ $0 < \frac{1}{1000}$ $\frac{12}{15} < \frac{36}{30}$
 $\frac{7}{13} < \frac{13}{7}$ $4 > \frac{9}{10}$ $\frac{999}{1000} < \frac{3}{2}$

* n°9

Place les fractions $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ et $\frac{4}{6}$ sur la demi-droite.



* n°10

Place les fractions $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{4}$ et $\frac{1}{2}$ sur la demi-droite.

