

CHAPITRE 4 : ECRITURE FRACTIONNAIRE (2)

SF2 : COMPARAISON DE FRACTIONS

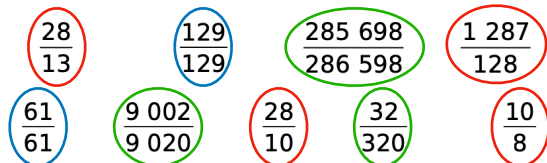


1



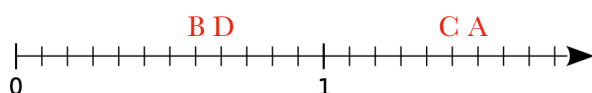
Entoure...

- en vert, les fractions inférieures à 1 ;
- en bleu, les fractions égales à 1 ;
- en rouge, les fractions supérieures à 1.



2

1. Place sur l'axe : $A\left(\frac{3}{2}\right)$; $B\left(\frac{7}{12}\right)$; $C\left(\frac{17}{12}\right)$; $D\left(\frac{2}{3}\right)$



2. Comparer $\frac{3}{2}$ et $\frac{7}{12}$ en s'aidant de l'axe.

$$\frac{3}{2} > \frac{7}{12}$$

3. Comparer $\frac{17}{12}$ et $\frac{2}{3}$ en s'aidant de l'axe.

$$\frac{17}{12} > \frac{2}{3}$$

3

Dans chaque cas, compare les deux fractions, en les réduisant d'abord au même dénominateur.

1. $\frac{2}{3}$ et $\frac{9}{12}$
 $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ or $\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$ donc $\frac{2}{3} < \frac{9}{12}$

2. $\frac{1}{5}$ et $\frac{4}{25}$
 $\frac{1}{5} = \frac{5}{25}$ or $\frac{5}{25} > \frac{4}{25}$ donc $\frac{1}{5} > \frac{4}{25}$

3. $\frac{25}{36}$ et $\frac{6}{9}$
 $\frac{6}{9} = \frac{24}{36}$ or $\frac{24}{36} < \frac{25}{36}$ donc $\frac{6}{9} < \frac{25}{36}$

4. $\frac{19}{7}$ et 3
 $\frac{3}{1} = \frac{21}{7}$ or $\frac{21}{7} > \frac{19}{7}$ donc $3 > \frac{19}{7}$

4



Comparer les fractions ci-dessous.

1. $\frac{9}{4}$ et $\frac{6}{2}$
 $\frac{6}{2} = \frac{12}{4}$ or $\frac{12}{4} > \frac{9}{4}$ donc $\frac{6}{2} > \frac{9}{4}$

2. $\frac{8}{9}$ et $\frac{2}{3}$
 $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ or $\frac{6}{9} < \frac{8}{9}$ donc $\frac{2}{3} < \frac{8}{9}$

3. $\frac{45}{16}$ et $\frac{10}{4}$
 $\frac{10}{4} = \frac{40}{16}$ or $\frac{40}{16} < \frac{45}{16}$ donc $\frac{10}{4} < \frac{45}{16}$

4. $\frac{35}{63}$ et $\frac{5}{7}$
 $\frac{5}{7} = \frac{45}{63}$ or $\frac{45}{63} > \frac{35}{63}$ donc $\frac{5}{7} > \frac{35}{63}$

5



Comparer les nombres ci-dessous.

1. $\frac{6}{10} > 58\%$

2. $17\% < \frac{16}{20}$

3. $\frac{3}{5} < 72\%$

4. $1\% > \frac{2}{1000}$

6



$$\frac{5}{8} = 62,5\%$$

L'auto-école « Pleingaz » a la proportion la plus importante de candidats reçus au code.

7



Devoir 1 : $\frac{3}{5} = \frac{24}{40}$

Devoir 2 : $\frac{10}{13} = \frac{28}{26}$

Devoir 3 : $\frac{20}{27} = \frac{40}{40}$

Devoir 4 : $\frac{27}{40}$

Devoir 2 ; devoir 4 ; devoir 3 ; devoir 1