

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.

$\frac{28}{13}$ $\frac{129}{129}$ $\frac{285\ 698}{286\ 598}$ $\frac{1\ 287}{128}$
 $\frac{61}{61}$ $\frac{9\ 002}{9\ 020}$ $\frac{28}{10}$ $\frac{32}{320}$ $\frac{10}{8}$

2 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 $3 > \frac{19}{7}$

3 Comparer les fractions ci-dessous.

1. $\frac{9}{4} > \frac{6}{2}$ 2. $\frac{8}{9} < \frac{2}{3}$

3. $\frac{45}{16} < \frac{10}{4}$ 4. $\frac{35}{63} > \frac{5}{7}$

4 Comparer les nombres ci-dessous.

1. $\frac{6}{10} > 58\%$ 2. $17\% < \frac{16}{20}$

3. $\frac{3}{5} < 72\%$ 4. $1\% > \frac{2}{1000}$

5 Range les fractions suivantes dans l'ordre décroissant.

1. $\frac{11}{6} > \frac{10}{7} > \frac{4}{3} > \frac{47}{42} > \frac{23}{21} > \frac{12}{14}$

2. $\frac{8}{9} > \frac{31}{36} > \frac{5}{6} > \frac{7}{9} > \frac{3}{4} > \frac{13}{18}$

6

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

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

7 Voici les audiences réalisées par différentes chaînes de télévision lundi soir.

Chaîne	A	B	C	D	E
Audience	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{3}{50}$	$\frac{3}{20}$

$A > E > B > C > D$

8

La barre la plus sucrée est celle de Célestin.

9

Romane a le mieux réussi les lancers francs.