

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 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.

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

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

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

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

3. $\frac{25}{36}$ et $\frac{6}{9}$ 4. $\frac{19}{7}$ et 3

4 Comparer les fractions ci-dessous.

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

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

5 Comparer les nombres ci-dessous.

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

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

6 L'auto-école « Pleingaz » affiche un taux de réussite au code de 65 %, tandis que 5 candidats sur 8 obtiennent le code dans l'auto-école « Priorité-Plus ».

Quelle auto-école a la proportion la plus importante de candidats reçus au code ?

7 Noémie a eu quatre notes exprimées sur un total de points différents. Aide-là à classer les devoirs correspondants du meilleur au moins bon. Explique ta démarche.

Devoir 1 : 3 sur 5
 Devoir 2 : 7 sur 10
 Devoir 3 : 13 sur 20
 Devoir 4 : 27 sur 40