

Fractions (Exercices)

Exercice 1

Dans la liste ci-dessous, il y a 4 groupes de 5 fractions égales. Retrouver les.

$\frac{4}{3}$	$\frac{40}{60}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{40}{30}$	$\frac{45}{60}$
$\frac{6}{9}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{26}{39}$	$\frac{8}{6}$	$\frac{35}{42}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{50}{60}$	$\frac{20}{15}$

Exercice 2

Simplifier les fractions suivantes

$1/ \frac{12}{28}$ $2/ \frac{45}{35}$ $3/ \frac{63}{81}$ $4/ \frac{110}{132}$ $5/ \frac{77}{35}$

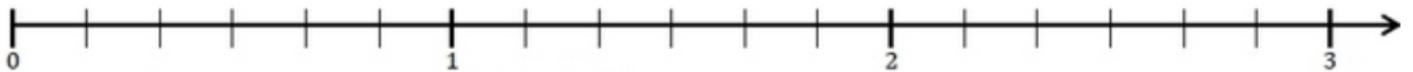
Exercice 3

Comparer les fractions

$1/ \frac{3}{8}$ et $\frac{11}{24}$ $2/ \frac{5}{9}$ et $\frac{1}{2}$ $3/ \frac{5}{3}$ et $\frac{6}{5}$ $4/ \frac{6}{7}$ et $\frac{9}{11}$ $5/ \frac{13}{17}$ et $\frac{11}{16}$

Exercice 4

a/ Reproduire la droite graduée



b/ Placer sur la droite graduée les points suivants : $A\left(\frac{3}{6}\right)$; $B\left(\frac{11}{6}\right)$; $C\left(\frac{13}{6}\right)$; $D\left(\frac{2}{3}\right)$

c/ Donner un encadrement par deux entiers consécutifs pour chaque fraction

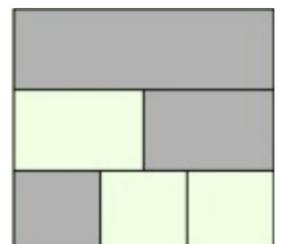
Exercice 5

Calculer

$1/ \frac{3}{8} + \frac{3}{4} =$ $2/ \frac{4}{9} + \frac{1}{27} =$ $3/ \frac{11}{13} + 3 =$ $4/ \frac{8}{3} - 1 =$ $5/ \frac{32}{8} - \frac{1}{2} =$ $6/ \frac{9}{6} - \frac{2}{5} =$

Exercice 6

Exprimer la partie grisée à l'aide d'une fraction de la surface du grand carrée.



Exercice 7

A l'issue de la coupe du monde, quatre équipes se trouvent en tête du classement FIFA. Le classement est effectué sur les matchs disputés ces trois dernières années. Les matchs nuls ne comptent pas.

Classer ces quatre équipes en comparant leur coefficient FIFA :

Nom de l'équipe	Matchs gagnés	Matchs perdus
France	13	7
Allemagne	15	3
Croatie	12	8
Uruguay	13	5

$$\text{Coefficient FIFA} = \frac{\text{Nombre de matchs gagnés}}{\text{Nombre de matchs joués}}$$