





Partie entière et partie fractionnaire d'une fraction

On a appris que si :

$N < D$	$N = D$	$N > D$
$\frac{1}{3}$ 	$\frac{3}{3}$ 	$\frac{8}{3}$ 
La fraction est < 1	La fraction est $= 1$	La fraction est > 1

Dans l'exemple $\frac{8}{3}$  →

On remarque 2 disques entiers : c'est la partie entière et 2 parts d'un gâteau coupé.


On écrit $\frac{8}{3} = \left(\frac{6}{3}\right) + \frac{2}{3} = 2 + \left(\frac{2}{3}\right)$

Annotations:
 - A red arrow points from the $\frac{2}{3}$ term to the text "partie fractionnaire".
 - A red arrow points from the 2 term to the text "partie entière".

On obtient la même réponse avec la division $8 \div 3$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -6 \\ \hline 2 \end{array} \bigg/ 3$$

Annotations:
 - The 2 in the quotient is circled in red and labeled "partie entière".
 - An arrow points from the 2 in the remainder to the text " $\frac{2}{3}$ partie fractionnaire".

Fraction	Dessin	Partie entière	Partie fractionnaire	Décomposition
$\frac{5}{3}$		1	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$
$\frac{9}{4}$				
$\frac{9}{2}$				
$\frac{8}{6}$				
$\frac{20}{8}$				

Bonus: vérifie tes réponses en posant les divisions