



### Comparer des fractions



Pour **comparer des fractions**, on commence par les **comparer à l'unité**.

$\frac{3}{3}$	Si le <b>numérateur</b> est <b>égal</b> au <b>dénominateur</b> , la fraction est <b>égale à 1</b> .	}	$\frac{3}{3} = 1$	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> </tr> </table> <p>1 unité</p>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$						
$\frac{2}{3}$	Si le <b>numérateur</b> est <b>inférieur</b> au <b>dénominateur</b> , la fraction est <b>inférieure à 1</b> .	}	$\frac{2}{3} < 1$	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table> <p>C'est 1/3 de <u>moins que 1</u> !</p>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$							
$\frac{4}{3}$	Si le <b>numérateur</b> est <b>supérieur</b> au <b>dénominateur</b> , la fraction est <b>supérieure à 1</b> .	}	$\frac{4}{3} > 1$	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{1}{3}</math></td> </tr> </table> <p>C'est 1/3 de <u>plus que 1</u> !</p>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$					

● Pour **comparer 2 fractions** :

➔ quand les **dénominateurs** de 2 fractions sont identiques, la plus grande fraction est celle qui a le plus grand numérateur :

<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>									<	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>									<	$\frac{3}{4} < \frac{5}{4}$

➔ quand les **numérateurs** sont identiques, la plus grande fraction est celle qui a le plus petit dénominateur :

<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>						>	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>									>	$\frac{3}{4} > \frac{3}{8}$