

Division euclidienne	Division décimale	Fraction	Nombre en écriture fractionnaire	Fraction décimale
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Dividende Diviseur Reste Quotient </div> $\begin{array}{r} 5 \mid 2 \\ -4 \\ \hline 1 \end{array}$ <p>Q = 2</p> <p>R = 1</p>	$5 \div 2$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Dividende Diviseur Reste = 0 Quotient </div> $\begin{array}{r} 5,0 \mid 2 \\ -4 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$ <p>① On effectue une Division euclidienne</p> <p>② Si le RESTE n'est PAS NUL, on continue en abaissant un zéro et on met une VIRGULE au QUOTIENT</p> <p>Il faut que ce quotient soit un NOMBRE DÉCIMAL</p> <p>C'est-à-dire qu'il possède un nombre fini de chiffres après la VIRGULE</p>	<p>Une FRACTION est une DIVISION non effectuée de deux NOMBRES ENTIERS</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> $\frac{N}{D}$ </div> <div style="text-align: center;"> <p>numérateur</p> <p>dénominateur</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{5}{2}$ ↓ 2,5 C'est un NOMBRE DÉCIMAL </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{5}{3}$ ↓ 1,666... Ce n'est PAS un NOMBRE DÉCIMAL </div> </div>	<p>On écrit ce NOMBRE comme une FRACTION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $\frac{0,3}{0,2}$ </div> ↓ $\frac{3}{2}$ ↓ 1,5 C'est un NOMBRE DÉCIMAL </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $\frac{0,5}{0,3}$ </div> ↓ $\frac{5}{3}$ ↓ 1,666... Ce n'est PAS un NOMBRE DÉCIMAL </div> </div>	$\frac{N}{D}$ <p>Avec</p> <p>D = 1 ; 10 ; 100 ; 1000 ...</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> $\frac{5}{2} = 2,5 = \frac{25}{10}$ </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> ↑ fraction </div> <div style="text-align: center;"> ↑ quotient </div> <div style="text-align: center;"> ↑ fraction décimale </div> </div>

