

Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale

Méthode

En divisant le numérateur par le dénominateur.

Exemple $\frac{7}{8} = ?$ et $\frac{13}{11} = ?$

<div>ÉTAPE 1</div> Effectuer la division.	$\frac{7}{8} = 7 : 8 = 0,875$ $\frac{13}{11} = 1,1818...$
<div>ÉTAPE 2</div> Vérifier que la division se termine ou que l'on retrouve un reste déjà rencontré.	<div><div><div>7</div><div>70</div><div>-64</div><div>60</div><div>-56</div><div>40</div><div>-40</div><div>0</div></div><div><div>8</div><div>0,875</div></div></div> <div><div><div>13</div><div>-11</div><div>20</div><div>-11</div><div>90</div><div>-88</div><div>2</div></div><div><div>11</div><div>1,18</div></div></div>

Remarque

Pour certaines fractions, il est possible, par amplification ou par simplification, d'obtenir une fraction égale dont le dénominateur est une puissance de 10.

Exemple

$$\frac{3}{5} = ?$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{2} = \frac{6}{10} = 0,6$$