

$\frac{n}{d}$

Des Fractions aux nombres décimaux

$$1/10 \quad 1 \div 10 \quad 0,1$$

Une fraction représente une division.

numérateur diviser par
dénominateur

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \overline{) 3,0} \end{array}$$

Fraction	$7/10$	$1/100$	$19/100$	$1/1000$	$23/1000$
Nombre décimal	0,7	0,01	0,19	0,001	0,023

0,123
 dix centième
 millième
 $\frac{123}{1000}$

0,2
 $\frac{2}{10}$

0,02
 $\frac{2}{100}$

À l'aide d'une calculatrice
écris chacune de ces fractions en décimal

$$\frac{1}{11} \quad \frac{2}{11} \quad \frac{3}{11} \quad \frac{4}{11}$$

$\rightarrow 0,\overline{09}$ $3 \div 11 = 0,\overline{27}$
 $\rightarrow 0,\overline{18}$ $4 \div 11 = 0,\overline{36}$

Prédis

$$\frac{5}{11} = 0,\overline{45}$$
$$\frac{6}{11} = 0,\overline{54}$$

À l'aide d'une calculatrice

$$\frac{1}{9} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{3}{9}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{l} \rightarrow 0,\overline{1} \\ \rightarrow 0,\overline{2} \end{array} \right) \rightarrow \overline{1} \text{ ajoute } 0,1 \\ & \cdot 0,\overline{3} \end{aligned}$$

Prédis $\frac{4}{9}$ et $\frac{5}{9}$

$$\frac{4}{9} = 0,\overline{4}$$

$$\frac{5}{9} = 0,\overline{5}$$

