

Des Fractions aux nombres décimaux

$$3 = 3,0 = \frac{3}{1} = \bullet \bullet \bullet$$

Une fraction représente une division.

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

$\frac{N}{D}$ numérateur \div dénominateur

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

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

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

↪ 0,090909

$$0,1818181$$

$$0,2727272$$

$$0,3636363$$

Prédis

$$\frac{5}{11} = 0,4545454$$

$$\frac{6}{11} = 0,5454545$$

À l'aide d'une calculatrice

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

→ 0,11111111

→ 0,22222222
0,33333333

Prédis $\frac{4}{9}$ et $\frac{5}{9}$

$$\frac{4}{9} = 0,44444444$$

$$\frac{5}{9} = 0,55555555$$

p. 87

nombres décimaux finis

 $0,1$

nombres décimaux périodiques

 $0,11111111\dots$ $0,\bar{1}$ $0,\overline{25} = 0,25252525\dots$

$$\frac{13}{200} = \frac{65}{1000} = 0,065$$

The diagram shows the conversion of the fraction $\frac{13}{200}$ to the decimal $0,065$. A red arrow labeled "x5" points from the numerator 13 to the numerator 65. Another red arrow labeled "x5" points from the denominator 200 to the denominator 1000. The fraction $\frac{65}{1000}$ is then equated to the decimal $0,065$.

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline 65 \end{array}$$

P.88
D 1, 2, 3, 4