

b) $\frac{3}{50}$ $\frac{6}{100} = 0,06$

$\rightarrow \times 2 \nearrow$

c) $\frac{7}{20}$ $\frac{35}{100} = 0,35$

$\rightarrow \times 5 \nearrow$

d) $\frac{19}{200}$ $\frac{95}{1000} = 0,095$

$\rightarrow \times 5 \nearrow$

4. Convertis les six premières fractions en nombres décimaux.

Quelles régularités vois-tu?

Utilise ces régularités pour convertir les fractions restantes en nombres décimaux.

3

Fraction	Nombre décimal
$\frac{1}{22}$	$0,0\overline{45}$
$\frac{2}{22}$	$0,\overline{09}$
$\frac{3}{22}$	$0,1\overline{36}$
$\frac{4}{22}$	$0,\overline{18}$
$\frac{5}{22}$	$0,2\overline{27}$
$\frac{6}{22}$	$0,\overline{27}$
$\frac{7}{22}$	$0,3\overline{18}$

6

Fraction	Nombre décimal
$\frac{8}{22}$	$0,\overline{36}$
$\frac{9}{22}$	$0,4\overline{09}$
$\frac{10}{22}$	$0,\overline{45}$
$\frac{11}{22}$	$0,5$
$\frac{12}{22}$	$0,\overline{54}$
$\frac{13}{22}$	$0,5\overline{90}$
$\frac{14}{22}$	$0,\overline{63}$

Les chiffres répétifs des nombres décimaux dans les positions paires sont des multiples de 9. Les nombres décimaux dans les positions impaires commencent à 0,045 et augmentent de 0,091 chaque fois. Les deux derniers chiffres se répètent.