

Les nombres périodiques

1- Complète les énoncés suivants à l'aide de ces mots.

la période	entière	trait	périodique	finie	l'infini
------------	---------	-------	------------	-------	----------

Les nombres décimaux sont formés d'une partie _____ et une partie décimale _____.

Ainsi, $\frac{1}{3} = 0,33333...$ ce n'est pas un nombre décimal. C'est un nombre _____, c'est-à-dire que la division se poursuit à _____. Cette partie qui se répète sans fin s'appelle _____.

La période d'un nombre périodique est indiquée par un _____.

$$1 \div 3 = 0,33333... \quad \text{Nous écrivons } 0,\overline{3}$$

2- Écris ces nombres périodiques en utilisant un trait pour déterminer la période.

Rappel : Une période, c'est un chiffre ou un groupe de chiffres qui se répète à l'infini.

a) $56,90909090... =$ _____

b) $0,1234234234... =$ _____

c) $56,92767676... =$ _____

d) $453,121444... =$ _____

e) $5,88888... =$ _____

f) $12,5131313... =$ _____

3- Écris ces fractions en nombres périodiques, utilise ta calculatrice.

a) $\frac{1}{9} =$ _____

b) $\frac{1}{37} =$ _____

c) $\frac{13}{6} =$ _____



Les nombres périodiques

1- Complète les énoncés suivants à l'aide de ces mots.

la période	entière	trait	périodique	finie	l'infini
------------	---------	-------	------------	-------	----------

Les nombres décimaux sont formés d'une partie entière et une partie décimale finie.

Ainsi, $\frac{1}{3} = 0,33333...$ ce n'est pas un nombre décimal. C'est un nombre périodique, c'est-à-dire que la division se poursuit à l'infini. Cette partie qui se répète sans fin s'appelle la période.

La période d'un nombre périodique est indiquée par un trait.

$$1 \div 3 = 0,33333... \quad \text{Nous écrivons } \overline{0,3}$$

2- Écris ces nombres périodiques en utilisant un trait pour déterminer la période.

Rappel : Une période, c'est un chiffre ou un groupe de chiffres qui se répète à l'infini.

a) $56,90909090... = \overline{56,90}$

b) $0,1234234234... = \overline{0,1234}$

c) $56,92767676... = \overline{56,9276}$

d) $453,121444... = \overline{453,1214}$

e) $5,88888... = \overline{5,8}$

f) $12,5131313... = \overline{12,513}$

3- Écris ces fractions en nombres périodiques, utilise ta calculatrice.

a) $\frac{1}{9} = \overline{0,1}$

b) $\frac{1}{37} = \overline{0,027}$

c) $\frac{13}{6} = \overline{2,16}$

