



Nom : Corrigé

COURS 48 : LES NOMBRES PÉRIODIQUES

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

Ainsi, $\frac{1}{4} = 0,25$ voici un nombre décimal.

Ainsi, $\frac{1}{3} = 0,33333\dots$ 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 période.

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

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

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.

$$12,4555555\dots = 12,\overline{45}$$

$$0,5454545\dots = 0,\overline{54}$$

$$3,6312121212\dots = 3,\overline{6312}$$

$$1,3453453453\dots = 1,\overline{345}$$

Super!