Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 48 : Les nombres périodiques

Les nombres décimaux sont formés d’une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_et une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ainsi, = 0,25 voici un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ainsi, = 0,33333… ce n’est pas un nombre décimal. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1 ÷ 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_… Nous écrivons \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Rappel : Une période, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ qui se répète à l’infini.

12,45555555… = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

0,54545454…. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3,6312121212… = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1,3453453453… = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Super!