

01-02 Les nombres décimaux

Définitions

Un **nombre** s'écrit à l'aide de symboles appelés **chiffres**.

Exemple

Le 3 est composé d'un seul qui est

Remarque

Le chiffre est au ce que la lettre est au

Définitions

Un **nombre entier** est un nombre sans virgule.

Un **nombre décimal** est un nombre « qui s'arrête ».

Exemples

- 4,7 est un nombre
- 5 est à la fois un nombre et un nombre
- Le résultat de la division de 1 par 3

Remarques

- La plupart des gens associent à tort les aux nombres à virgule.
- Les quantités exprimées avec des nombres décimaux prennent la marque du pluriel à partir de 2 unités :
 - trois fois 0,5 litre font 1,5
 - cinq fois 0,5 litre font 2,5

01-02 Application

1. Entourer les divisions ayant pour résultat un nombre décimal.

$1/1$	$1/2$	$1/3$	$1/4$	$1/5$	$1/6$	$1/7$	$1/8$	$1/9$	$1/10$
$1/11$	$1/12$	$1/13$	$1/14$	$1/15$	$1/16$	$1/17$	$1/18$	$1/19$	$1/20$
$1/21$	$1/22$	$1/23$	$1/24$	$1/25$	$1/26$	$1/27$	$1/28$	$1/29$	$1/30$
$1/31$	$1/32$	$1/33$	$1/34$	$1/35$	$1/36$	$1/37$	$1/38$	$1/39$	$1/40$
$1/41$	$1/42$	$1/43$	$1/44$	$1/45$	$1/46$	$1/47$	$1/48$	$1/49$	$1/50$
$1/51$	$1/52$	$1/53$	$1/54$	$1/55$	$1/56$	$1/57$	$1/58$	$1/59$	$1/60$
$1/61$	$1/62$	$1/63$	$1/64$	$1/65$	$1/66$	$1/67$	$1/68$	$1/69$	$1/70$
$1/71$	$1/72$	$1/73$	$1/74$	$1/75$	$1/76$	$1/77$	$1/78$	$1/79$	$1/80$
$1/81$	$1/82$	$1/83$	$1/84$	$1/85$	$1/86$	$1/87$	$1/88$	$1/89$	$1/90$
$1/91$	$1/92$	$1/93$	$1/94$	$1/95$	$1/96$	$1/97$	$1/98$	$1/99$	$1/100$

2. Si l'on divise 1 par les nombres entiers de 101 à 200, quelles sont les divisions ayant un résultat décimal ?

3. Si l'on divise 1 par les nombres entiers de 201 à 500, quelles sont les divisions ayant un résultat décimal ?

4. Comment prévoir si la division de 1 par un nombre donné sera un nombre décimal ?