



### III LA DIVISION DECIMALE

#### 1. Diviser deux entiers

Premier cas :

$$\begin{array}{r} 452 \\ \hline 16 \end{array}$$

La division s'arrête.  
..... est la valeur exacte du quotient  
 $452 : 16 = \dots\dots\dots$

Deuxième cas :

$$\begin{array}{r} 471 \\ \hline 11 \end{array}$$

la division ne s'arrête pas.  
Le quotient s'écrit avec une valeur approchée  
 $471 : 11 \approx \dots\dots\dots$

#### 2. Diviser un décimal par un entier

$$\begin{array}{r} 27,9 \\ \hline 11 \end{array}$$

$27,9 : 11 \dots\dots\dots$   
..... est une valeur ..... du quotient

### IV VALEURS APPROCHEES

#### 1. Valeur approchée par défaut, par excès

Dans la division  $27,9 : 11$ , le quotient n'a pas une valeur décimale exacte.  
On peut tout de même donner une valeur approchée du quotient sous la forme d'un nombre décimal.

	Valeur approchée par défaut	encadrement	Valeur approchée par excès
à l'unité près	.....	$\dots < 27,9 : 11 < \dots$	.....
au dixième près	.....	$\dots < 27,9 : 11 < \dots$	.....
au centième près	.....	$\dots < 27,9 : 11 < \dots$	.....

#### 2. Arrondi à l'unité

**Définition :** L'arrondi à l'unité (au dixième, au centième ...) près d'un nombre .....

**Exemple :**

Arrondi ...	de 85,472	de 85,638
à l'unité près	.....	.....
au dixième près	.....	.....
au centième près	.....	.....