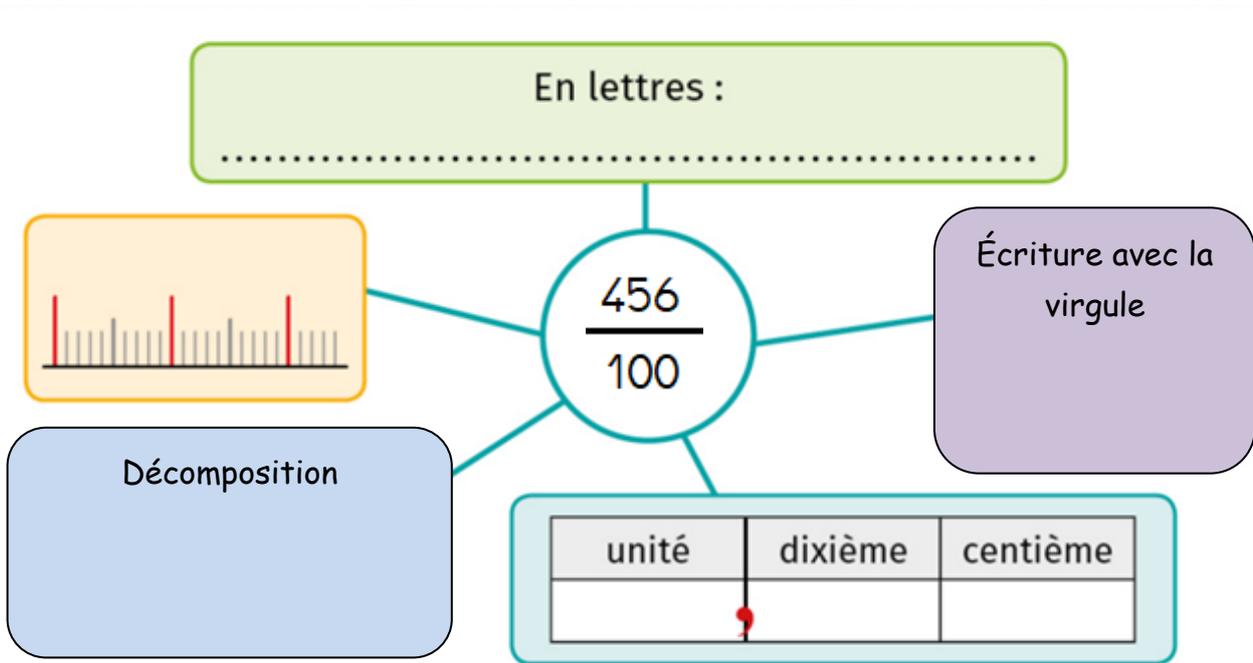
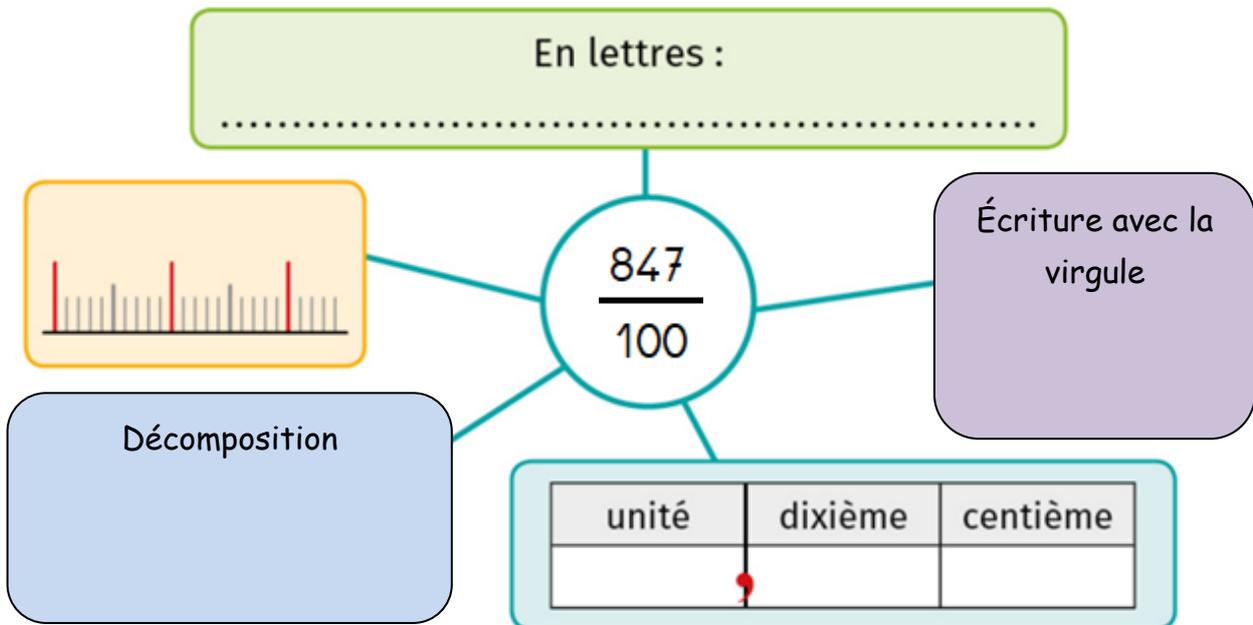


➤ Je découvre

1. Complète avec les différentes représentations du nombre décimal



2. Complète avec les différentes représentations du nombre décimal



➤ Je m'entraîne – 1

1. Ecris sous la forme d'une fraction décimale

Partie entière			Partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	5	2,	1	5	
		4,	7	1	
1	0	2,	5		
	4	2,	3	8	
		3,	1	5	8
	1	4,	5	0	6

Ex. : $52,15 = \frac{5215}{100}$

$4,71 = \dots$

$102,5 = \dots$

$42,38 = \dots$

$3,158 = \dots$

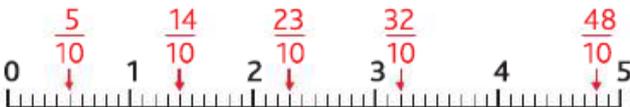
$14,506 = \dots$

2. Transforme chaque écriture fractionnaire en nombre décimal et inversement

Écriture fractionnaire	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre décimal
$5 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100}$							
$14 + \frac{37}{100}$							
$\frac{781}{100}$							

Écriture fractionnaire	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	Nombre décimal
$\dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100}$							82,67
$\dots + \frac{\dots}{100}$							17,09
$\dots + \frac{\dots}{100}$							642,13

3 * Trouve l'écriture décimale qui correspond à chaque fraction.



4 * Écris sous la forme d'une fraction décimale et d'un nombre décimal.

Ex. : six dixièmes = $\frac{6}{10} = 0,6$

- a. neuf dixièmes
- b. quinze dixièmes
- c. douze centièmes
- d. trente-six centièmes
- e. cent-dix-huit centièmes



➤ Je m'entraîne - 2

❶ Complète le tableau et range ces nombres du plus petit au plus grand.

nombre	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	écriture décimale
$3 + \frac{1}{10}$
$6 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$
$\frac{45}{10}$
$\frac{652}{100}$
3,58

❷ Complète le tableau ci-dessous.

nombre	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	fraction
0,5	0	5			$\frac{5}{10}$
.....	0	3	2		$\frac{32}{100}$
0,753	0	7	5	3
0,025

❸ * Écris la fraction décimale et l'écriture décimale qui correspondent à chaque lettre.

Ex. : $A = 2 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = 2,25$



❹ * Décompose les fractions puis écris-les sous la forme d'un nombre décimal.

Ex. : $\frac{324}{100} = \frac{300}{100} + \frac{20}{100} + \frac{4}{100}$
 $= 3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} = 3,24$

- a. $\frac{256}{100}$ c. $\frac{4}{100}$ e. $\frac{45}{100}$ g. $\frac{1350}{1000}$
- b. $\frac{102}{100}$ d. $\frac{58}{10}$ f. $\frac{36}{10}$ h. $\frac{1200}{100}$

❺ Relie chaque fraction décimale avec le nombre décimal qui lui correspond.

2,34
 623,9
 0,17
 23,4

$\frac{2973}{100}$
 1,7
 $\frac{6239}{1000}$
 6,239

2,973
 29,73
 65,1

$\frac{17}{10}$
 $\frac{651}{100}$
 $\frac{234}{10}$
 6,51