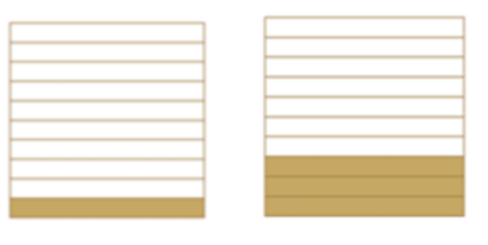


## Les dixièmes :

Rentré chez lui, le petit berger de l'exercice n°2 a recommencé le principe observé sur le bâton pour mesurer la corde avec des carrés.



... dixième de carré      ... dixièmes de carré

En prenant comme unité le carré, il peut exprimer les parties coloriées :



.....  
..

Pour éviter d'avoir à dessiner tous les carrés comme le petit berger, on utilise l'écriture fractionnaire.

On écrit :

1 dixième :  $\frac{1}{10}$  ;      3 dixièmes :  $\frac{3}{10}$  et      25 dixièmes :  $\frac{25}{10}$

Et si on regarde bien les carrés ci-dessus, on constate que :

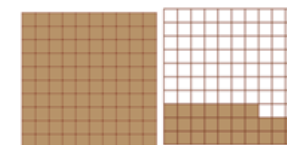
$$\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots \text{ et que } \frac{25}{10} = 2 + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

## A toi maintenant !!!

Fractions décimale	Décomposition	Ecriture décimale
$\frac{17}{10}$	$\dots + \frac{\dots}{10}$	
$\frac{35}{10}$		
$\frac{232}{10}$		
	$5 + \frac{2}{10}$	
		7,8
$\frac{239}{10}$		

## Les centièmes :

Lorsque l'on étend ce principe aux centièmes, on constate que :



$$\frac{20}{100} = \frac{2}{10}, \text{ mais aussi : } \frac{25}{100} = \frac{2}{10} + \frac{5}{100} \quad \text{et} \quad \frac{127}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100}$$

## A toi maintenant !!!

Fractions décimale	Décomposition	Ecriture décimale
	$1 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100}$	
$\frac{432}{100}$		
	$3 + \frac{1}{10}$	
		1,02