

**Chap5 Activité 1**

**1. Complète les phrases à trous de cette histoire :**

*Avec les nombres entiers, on peut compter plein de choses : des moutons, des bonbons, des maisons, etc.*

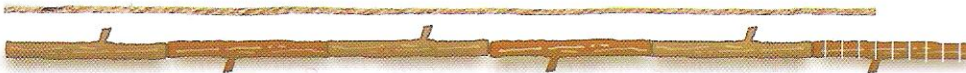
*Et puis un jour, un homme a voulu mesurer une ficelle avec un bâton.*



*Il reporte plusieurs fois le bâton sur la ficelle, mais arrivé au bout, ça ne tombe pas juste ! La ficelle mesure entre ..... bâtons et ..... bâtons.*



*Alors, il décide de faire sur son bâton des entailles qui le partage en 10 parties égales. Puis il dit : « Ma ficelle mesure ..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons ».*



**2. Imagine la suite de l'histoire si la ficelle avait mesuré plus de 5 bâtons et 4 dixièmes de bâton, mais moins de 5 bâtons et 5 dixièmes de bâtons. ( à rédiger sur votre cahier )**

**3. L'homme se dit qu'il a trouvé quelque chose de très intéressant, et décide cette fois de partager un carré en parts égales.**

En prenant comme unité l'aire du carré, il exprime les parties coloriées dans chacun des cas suivants, complète les phrases à trous :

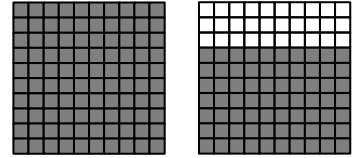
<p>La partie coloriée représente .....dixièmes de carré.</p>	<p>La partie coloriée représente .....dixièmes de carré.</p>	<p>La partie coloriée représente .....dixièmes de carré.</p>
<p>La partie coloriée représente ..... de carré.</p>	<p>La partie coloriée représente ..... de carré.</p>	

**Chap5 Activité 2**

On écrit :

1 dixième	4 dixièmes	17 dixièmes	1 centième	12 centièmes	356 centièmes
$\frac{1}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{17}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{12}{100}$	$\frac{356}{100}$

1. Utilise cette écriture fractionnaire pour redonner les résultats de la question 3 de l'activité 1.
2. Peux-tu trouver plusieurs écritures pour exprimer l'aire coloriée ci-contre :



**Chap5 Activité 3**

Il y a un peu plus de 400 ans, Simon Stevin a proposé d'écrire :

8⑨①3② pour  $8 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100}$ .

Bien plus tard est apparue la **virgule** et on a écrit .....

1. Ecris avec une virgule les nombres suivants :  $3 + \frac{9}{10}$  ;  $6 + \frac{3}{10}$  ;  $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100}$  ;



2. Ecris avec des fractions décimales : 2,6 ; 13,24 ; 102,356 ; 2,04