UNITE 9 LES NOMBRES DECIMAUX

Séance 81 les dixièmes

J’observe

Rappel

Sur ta règle tu peux voir cm et mm : cm = centimètre ; mm = millimètre

1 cm = 10 mm → dans 1 cm il y a 10 mm.

 $\frac{8}{10}$ c’est 8 sur 10.

Donc $\frac{8}{10}$ de cm, c’est 0 cm et 8 mm, c’est 0,8 $\frac{8}{10}$ = 0,8

0,8 est une écriture décimale

0,8 se lit « zéro virgule huit » ou « 8 dixièmes »

Quand un tout est partagé en 10, chaque partie est égale à $\frac{1}{10}$ (je lis : « 1 dixième »)

Je peux dire aussi :

Quand un tout est partagé en 10, chaque partie est égale à 0,1 (je lis : « zéro virgule 1 »)

0 1 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ | $$\frac{1}{10}$$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

$\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ = 1

0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 = 1

Sur ta règle :

1mm + 1mm + 1mm + 1mm + 1mm + 1mm + 1mm + 1mm + 1mm + 1mm = 1cm

Rappelle-toi : écris la réponse en dixièmes

$\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ = $\frac{2}{10}$ = 2 dixièmes

$\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ =

$\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ +$ \frac{1}{10}$ =

Exercice 1

Dessine des bandes avec 10 parties égales et écris 0,1 dans chaque partie comme ce modèle :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

Découpe-le pour avoir 10 petits bouts de 0,1

1. Combien de 0,1 dans $\frac{2}{10}$ ?

$\frac{2}{10}$ =

1. Combien de 0,1 dans $\frac{5}{10}$ ?

$\frac{5}{10}$ =

1. Combien de 0,1 dans $\frac{9}{10}$ ?

$\frac{9}{10}$ =

Exercice 2 : complète en écriture décimale.

1. $\frac{8}{10}$ = → donc $\frac{8}{10}$ de cm, c’est …. cm
2. $\frac{7}{10}$ = → donc $\frac{7}{10}$ de litre, c’est …. litre
3. $\frac{5}{10}$ = → donc $\frac{5}{10}$ de kilo, c’est …. kg
4. $\frac{4}{10}$ = → donc $\frac{4}{10}$ de la barre colorée c’est