

OBJECTIFS :

- ranger des décimaux, les situer entre deux entiers, compléter un décimal à l'unité supérieure ;
- associer les différentes désignations de décimaux par des transformations.

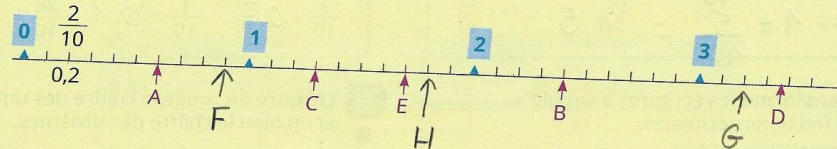
CALCUL MENTAL 1

Additionner des longueurs.

Ex : 1 m 75 cm + 20 cm ; 2 m 05 cm + 45 cm ;
1 m 30 cm + 70 cm ; ...

--	--	--	--	--	--	--	--

1 Découverte Observe cette ligne numérique graduée en dixièmes.



1. Réponds aux questions.

- Quel point est situé à $\frac{6}{10}$? **A**
- Quel point est situé à 2,4 ? **B**
- Quel point est situé à $1 + \frac{3}{10}$? **C**
- Quel point est situé à $\frac{17}{10}$? **E**
- Quel point est situé entre 3,3 et 3,4 ? **D**

2. Place les points F, G et H sur la ligne.

- F est situé à $\frac{9}{10}$.
- G est situé à $3 + \frac{2}{10}$.
- H est situé à 1,8.

2 Transforme en écriture à virgule.

* $\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{28}{10} = 2,8$
 $\frac{7}{10} = 0,7$ $\frac{16}{10} = 1,6$

3 Transforme en fraction décimale.

* $0,1 = \frac{1}{10}$ $1,3 = \frac{13}{10}$
 $0,7 = \frac{7}{10}$ $2 = \frac{20}{10}$

4 Continue les suites de dixièmes jusqu'à 2.

* Fractions décimales : ▶ 1 $\frac{11}{10}$ $\frac{12}{10}$ $\frac{13}{10}$ $\frac{14}{10}$ $\frac{15}{10}$ $\frac{16}{10}$ $\frac{17}{10}$ $\frac{18}{10}$ $\frac{19}{10}$ 2

Écritures à virgule : ▶ 1 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2

5 En t'appuyant sur la ligne graduée de l'exercice 1, **ranger** ces nombres décimaux dans l'ordre croissant.

* ~~0,6~~ ~~1~~ ~~$\frac{2}{10}$~~ ~~$\frac{12}{10}$~~ $\frac{2}{10}$ 0,6 1 $\frac{12}{10}$ 1,5 2 2,9

* ~~1,5~~ ~~2~~ ~~2,9~~

• Écris trois nombres décimaux situés entre 2 et 3. **2,4 2,7 2,9**

6 Qui suis-je ?

- * Je suis une écriture à virgule. J'ai deux chiffres.
- Je suis situé entre 2 et 3. Mon chiffre des dixièmes est 7.

$2,7$

