

**Objectifs:** Entretien ses connaissances sur les décimaux et les fractions. Revoir les techniques de calcul avec les nombres décimaux.

**Calcul mental:** À la recherche du milieu. Le maître donne deux nombres, les élèves doivent trouver le nombre qui est juste au milieu. Exemple: Quel est le nombre « juste au milieu » entre 5,4 et 5,6 ? entre 5 et 5,1 ? entre 2,6 et 3 ?

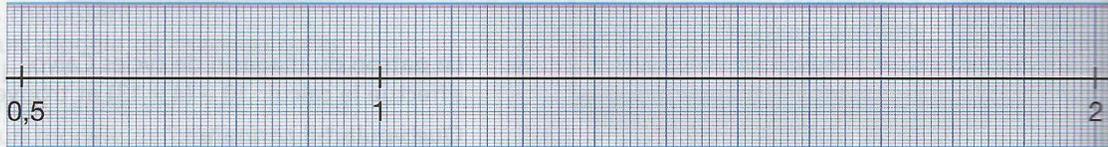
58

## Décimaux et fractions : entretien (1)

### Exercices

**1** Sur la droite graduée, place les nombres suivants :

0,7      1,7      1,07      1,70      1,30      1,3      1,03      1,240      1,24



Quels nombres sont égaux ?

**2** Parmi ces quatre nombres, deux sont égaux, lesquels ?

0,2      0,5      1,5       $\frac{1}{5}$

**3** Donne l'écriture décimale des nombres :

$\frac{1}{2}$        $\frac{1}{4}$        $\frac{3}{4}$        $\frac{1}{5}$

**4** Donne l'écriture décimale de :  $12 + \frac{7}{10}$

$4 + \frac{6}{100}$

$4 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100}$

$\frac{7}{10} + \frac{6}{100}$

**5** Quelle fraction est égale à 30,7 ?

$\frac{30}{7}$        $\frac{37}{10}$        $\frac{307}{100}$        $\frac{307}{10}$

**6** Quel nombre est égal à  $\frac{853}{10}$  ?

0,853      8,53      85,3      853,10

**7** Parmi les nombres ci-dessous, lequel est égal à  $24 + \frac{3}{100}$  ?

243,100      24,300      27,100      24,03       $\frac{27}{100}$

**8** Pose et effectue :  $142,7 + 38,53$

$138,72 - 15,3$

$30,75 + 9,08$

$57,05 - 4,52$

**9** Voici le début d'une liste de nombres décimaux : 3,6    3,9    4,2    4,5

a. Dans cette liste, quelle règle permet de passer d'un nombre au suivant ?

b. Quel est le décimal qui vient dans la liste juste après 4,5 ?

c. Quel est le 10<sup>e</sup> nombre de la liste ?