

## Nombres Décimaux - Correction Exercices 1 à 4 p46

Cherchons

La Seine a atteint son plus haut niveau en 1910 avec 8,62m : c'est le seul nombre dont la partie entière est 8 et c'est la plus grande partie entière.

Pour ranger les mesures dans l'ordre croissant, on compare d'abord les parties entières :

- si elles sont égales, il faut alors comparer les parties décimales en commençant par le chiffre des dixièmes, puis si il y a égalité les dixièmes et enfin les centièmes voire même les millièmes.
- Si elles sont différentes alors on les trie en les comparant.

Cela donne :  $4,94 < 5,19 < 5,21 < 5,35 < 6,13 < 6,85 < 7,10 < 8,82$

### 1 \* PROBLÈME

Yoan doit acheter une boîte qui peut contenir 7 kg (car  $5 < 6,5 < 7$ ).

### 2 \* PROBLÈME

- a. Sophie a le panier le plus lourd.
- b. Zoé a le panier le moins lourd.

### 3 \*

- a.  $3,2 < 3,5$
- b.  $10,5 > 10,02$
- c.  $9,70 > 9,07$
- d.  $0,2 = 0,20$
- e.  $17,5 < 18,5$
- f.  $4,3 > 2,34$
- g.  $1,1 > 0,11$
- h.  $0,39 < 0,7$

### 4 \* PROBLÈME

C'est Anna qui ira en compétition avec une performance de 2,3 m.

---