

La calculatrice n'est pas autorisée.

**EXERCICE 1 : /2 points**

Écris chaque nombre comme somme d'un nombre entier et d'une seule fraction décimale.

- a.  $\frac{503}{100}$       b.  $\frac{834}{1\ 000}$       c. cinq mille cent six centièmes      d.  $9 + \frac{3}{10} + \frac{7}{1\ 000}$

**EXERCICE 2 : /2 points**

Écris sous forme décimale.

- a.  $\frac{63}{10}$       b.  $\frac{632}{1\ 000}$       c.  $35 + \frac{43}{100}$       d.  $128 + \frac{24}{10}$

**EXERCICE 3 : /1 point**

Donne une écriture décimale des nombres suivants.

- a. Six unités et neuf dixièmes.      b. Onze centaines, un dixième et six millièmes.

**EXERCICE 4 : /2 points**

Écris sous la forme d'une seule fraction décimale.

- a. 3,4      b. 6,109      c. 18,05      d. 0,07

**EXERCICE 5 : /2 points**

Recopie et complète les phrases suivantes.

- a. Dans 95,32 le chiffre des centièmes est ....  
 b. Dans 234,18 le nombre de dixièmes est ....  
 c. Dans 1 234,156 le chiffre 6 est le chiffre des ....  
 d. Dans 4 536,234 le nombre de centièmes est ....

**EXERCICE 6 : /3 points**

Recopie et complète avec <, > ou =.

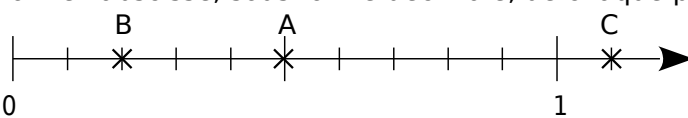
- a. 9,5 ... 7,2      c. 9,21 ... 9,210      e. 2,5 ... 2,487  
 b. 7,14 ... 7,3      d. 6,8 ... 6,08      f. 0,46 ... 0,459

**EXERCICE 7 : /2 points**

Range dans l'ordre décroissant : 5,8 ; 5,18 ; 5,81 ; 5,807 ; 5,182 ; 5,018.

**EXERCICE 8 : /3 points**

a. Donne l'abscisse, sous forme décimale, de chaque point placé sur l'axe gradué.



b. Trace un axe gradué d'unité 1 cm puis place les points R d'abscisse 3, S d'abscisse 2,7 et T d'abscisse  $\frac{18}{10}$ .

**EXERCICE 9 : /2 points**

a. Recopie et complète par deux entiers consécutifs les encadrements suivants.

- ... < 6,5 < ...  
 ... < 0,943 < ...
- ... <  $\frac{9\ 812}{1\ 000}$  < ...

b. Donne une valeur approchée par excès à l'unité de 7,43.

**EXERCICE 10 : / 1 point**

Je suis un nombre décimal à 7 chiffres. Mon chiffre des milliers est 8.

Mon chiffre des millièmes est le même que celui des millièmes du nombre 1 456,354.

Mon chiffre des dizaines est le double de 3.

Mon chiffre des unités est égal au produit de 3 par 3.

Mon chiffre des centièmes est le tiers de 9.

Mon chiffre des dixièmes est la moitié de celui des millièmes.

La somme de tous mes chiffres est égale à 37. Qui suis-je ?