

Comparer les nombres décimaux

1. Compare les nombres. Complète avec > ou <.

$7,84 < 7,89$

$15,73 > 13,94$

$64,7 < 64,78$

$9,05 < 9,2$

$147,62 > 147,6$

$97,34 > 97,28$

$34,71 < 34,77$

$83,5 < 83,79$

$271,7 < 271,73$

2. Complète avec un chiffre pour que la comparaison soit juste.

Pour cet exercice, vous avez le choix entre plusieurs possibilités. Voici un exemple de réponses possibles.

$7, \mathbf{5} < 7,9$

$45, \mathbf{5} \mathbf{8} < 45,64$

$6 \mathbf{7} ,7 > 66,8$

$14,9 \mathbf{1} < 14,94$

$25, \mathbf{9} \mathbf{7} > 25,61$

$3 \mathbf{0} \mathbf{7},58 > 307,51$

$36, \mathbf{6} > 36,51$

$94,2 \mathbf{1} < 94,22$

$305,0 \mathbf{2} < 305,04$

3. Les nombres décimaux et les mesures :

LES MATHS DANS LA VIE

Voici la masse de différents rongeurs.



hamster russe :
0,03 kg



écureuil :
0,33 kg



surmulot :
0,232 kg



loir :
0,13 kg



hamster de
Roborovski : 0,025 kg



cochon d'Inde : 0,7 kg



hamster :
0,12 kg



chinchilla :
0,375 kg



souris :
0,019 kg



rat :
0,623 kg

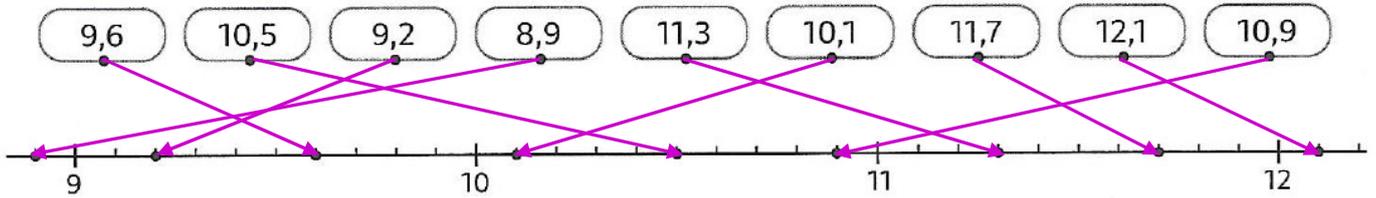
Peux-tu les ranger du plus léger au plus lourd ?

.....la souris < le hamster de Roborovski < le hamster russe < le hamster < le loir < le surmulot <.....

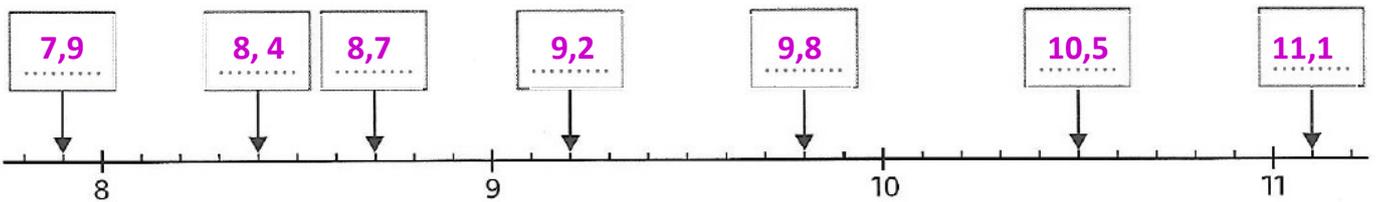
.....l'écureuil < le chinchilla < le rat < le cochon d'Inde.....

Placer les nombres décimaux sur la droite numérique.

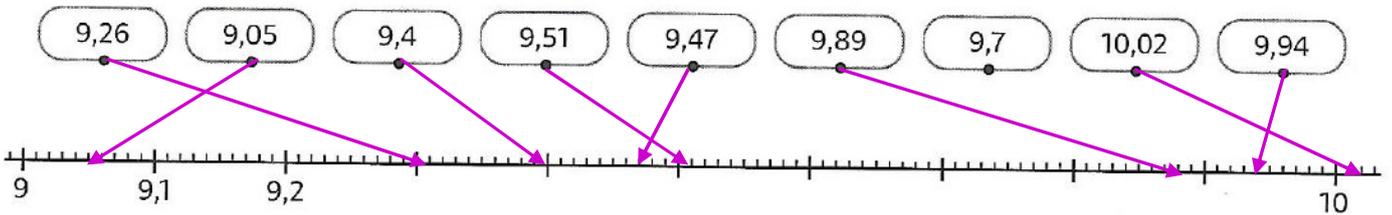
4. Relie les nombres à leur place indiquée



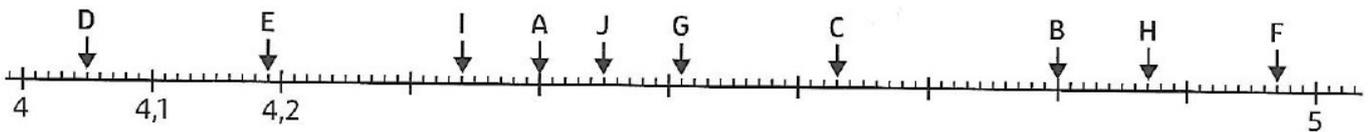
5. Ecris le nombre correspondant à chaque cadre fléché.



6. Relie chaque nombre à son emplacement sur la droite numérique.



7. A quel nombre correspond chaque lettre ?



- | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| A: 4,4 | C: 4,63 | E: 4,19 | G: 4,51 | I: 4,34 |
| B: 4,8 | D: 4,45 | F: 4,97 | H: 4,87 | J: 4,45 |

Encadrer les nombres décimaux

8. Encadre les nombres suivants au dixième près.

$7,2 \dots < 7,26 < \dots 7,3$

$9,9 \dots < 9,96 < \dots 10$

$11,8 < 11,854 < \dots 11,9$

$3,1 \dots < 3,15 < \dots 3,2$

$27 \dots < 27,06 < \dots 27,1$

$19,7 \dots < 19,793 < \dots 19,8$

$6,8 \dots < 6,89 < \dots 6,9$

$4,6 \dots < 4,637 < \dots 4,7$

$14,9 \dots < 14,915 < \dots 15$

$14,3 \dots < 14,37 < \dots 14,4$

$8,2 \dots < 8,207 < \dots 8,3$

$20,4 \dots < 20,473 < \dots 20,5$

9. Écris un nombre décimal entre les deux nombres proposés.

Pour cet exercice, vous avez le choix entre plusieurs possibilités. Voici un exemple de réponses possibles.

$8 < \dots 8,52 \dots < 9$

$7,4 < \dots 7,6 \dots < 7,8$

$9,25 < \dots 9,31 \dots < 9,34$

$14,7 < \dots 14,76 \dots < 14,78$

$36 < \dots 36,79 \dots < 36,8$

$41,05 < \dots 41,4 \dots < 41,5$

$25,2 < \dots 25,26 \dots < 25,3$

$67,9 < \dots 67,98 \dots < 68$

$7,65 < \dots 7,653 \dots < 7,66$

10. Encadre chaque nombre entre deux nombres entiers.

$\dots 5 \dots < 5,7 < \dots 6 \dots$

$\dots 8 \dots < 8,4 < \dots 9 \dots$

$\dots 16 \dots < 16,2 < \dots 17 \dots$

$\dots 67 \dots < 67,5 < \dots 68 \dots$

$\dots 79 \dots < 79,8 < \dots 80 \dots$

11. Ecris un nombre décimal qui convient.

$4,7 < \dots 4,8 \dots < 4,9$

$35,2 < \dots 35,4 \dots < 35,7$

$24,8 < \dots 25,6 \dots < 29,2$

$3,93 < \dots 3,96 \dots < 3,98$

$39,51 < \dots 39,55 \dots < 39,57$