



ARRONDIR DES NOMBRES DÉCIMAUX

① Relie le nombre et son arrondi au dixième le plus proche.

4,26	4,11	4,92	4,62	4,38	4,18	4,77	4,49	4,73
4,9	4,4	4,1	4,3	4,5	4,7	4,6	4,2	4,8

② Arrondis les nombres décimaux pour trouver le bon résultat puis colorie-le.

$4,2 + 5,7 =$	7,9	8,9	9,9	$7,3 + 14,9 =$	20,2	21,2	22,2
$6,7 + 2,1 =$	8,8	9,8	10,8	$0,8 + 13,1 =$	13,9	14,9	15,9
$11,4 + 3,8 =$	14,2	15,2	16,2	$5,2 + 12,9 =$	17,1	18,1	19,1

ENCADRER DES NOMBRES DÉCIMAUX

③ Relie le nombre central aux nombres qui l'encadrent à l'unité.

7	6,2	6	10	11,47	12
6	7,5	8	9	10,91	10
5	5,9	7	11	9,86	11

④ Encadre les nombres au dixième près.

$8,5 < 8,53 < 8,6$	$3,2 < 3,21 < 3,3$	$35,7 < 35,74 < 35,8$
$12,8 < 12,82 < 12,9$	$4,7 < 4,73 < 4,8$	$6,3 < 6,39 < 6,4$
$7,4 < 7,42 < 7,5$	$58,3 < 58,34 < 58,4$	$124,6 < 124,68 < 124,7$

INTERCALER DES NOMBRES DÉCIMAUX

⑤ Écris un nombre décimal entre les nombres.

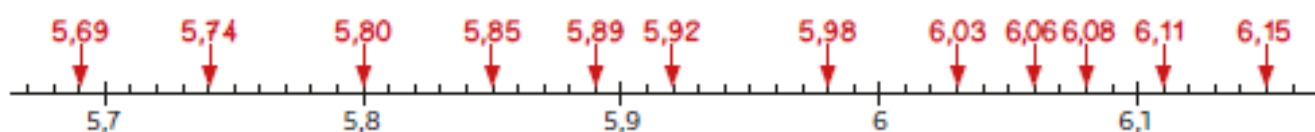
$7 < 7,3 < 8$	$4 < 4,3 < 5$
$4,3 < 4,6 < 4,9$	$12,25 < 12,27 < 12,3$
$3,5 < 3,6 < 3,7$	$6,37 < 6,39 < 6,42$
$9,7 < 9,8 < 9,9$	$8,42 < 8,43 < 8,44$
$7,4 < 7,6 < 7,8$	$17,88 < 17,91 < 17,95$
$6,7 < 6,9 < 7,42$	$25,97 < 25,99 < 26,07$
$2,15 < 2,6 < 2,7$	$7,29 < 7,32 < 7,34$

⑥ Coche la bonne réponse.

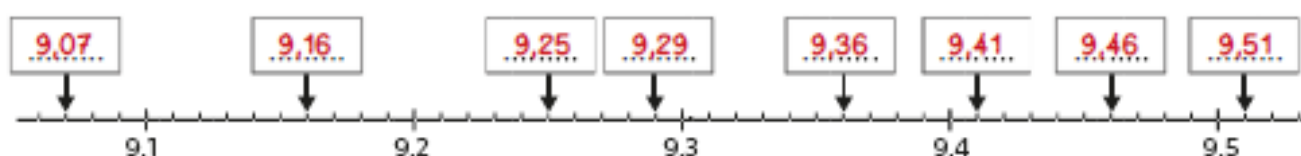
	Vrai	Faux
54,26 s'intercale entre 54,1 et 54,5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7,68 s'intercale entre 7,7 et 7,9.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29,31 s'intercale entre 29,2 et 29,4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8,57 s'intercale entre 8,6 et 8,7.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47,83 s'intercale entre 47,8 et 47,9.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14,17 s'intercale entre 14,1 et 14,2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 Place les nombres suivants sur la droite graduée.

5,74 5,98 6,11 5,69 6,03 5,85 6,06 5,80 6,08



8 Écris le nombre indiqué par une flèche.



LES MATHS DANS LA VIE



9 Voici les records continentaux du lancer de javelot.

Colorie :

- En jaune ceux qui sont compris entre 80 et 90 m.
- En rouge celui qui est compris entre 92 et 93 m.
- En bleu celui qui est compris entre 91 et 91,3 m.
- En vert celui qui est compris entre 91,3 et 91,4 m.

Continent	Athlète	Record
Afrique	Julius Yego	92,72 m
Amérique du Sud	Edgar Baumann	84,7 m
Europe	Jan Zelezny	98,48 m
Amérique du Nord	Breaux Greer	91,29 m
Océanie	Jarrold Bannister	89,02 m
Asie	Cheng Chao-Tzun	91,36 m

Le nombre qui n'est pas colorié est aussi le record du monde : **98,48 m Jan Zelezny**.....

DÉFI

10 À partir des étiquettes suivantes et en les utilisant toutes, une seule fois chacune par nombre, écris tous les nombres pouvant s'intercaler dans les encadrements proposés.

, 7 6 4 0

6 < < 7	0 < < 1	6,2 < < 6,8	0,4 < < 0,5
6,704 6,470	0,467 0,674	6,407 6,740	0,467 0,476
6,047 6,740	0,476 0,746	6,470 6,704	
6,407	0,647 0,764		



ARRONDIR DES NOMBRES DÉCIMAUX

① Complète le tableau.

Nombre	15,236	1,873	6,057	9,5079	7,5306
Arrondi à l'unité	15	2	6	10	8
Arrondi au dixième	15,2	1,9	6,1	9,5	7,5
Arrondi au centième	15,24	1,87	6,06	9,51	7,53

② Avec ta calculatrice, donne une valeur approchée au centième pour un seul élément de chaque lot.



Une toupie

coute 1,17 €



Un sifflet

coute 2,57 €



Un nourous

coute 11,83 €



Un stylo

coute 0,86 €



Une voiture

coute 1,30 €

ENCADRER DES NOMBRES DÉCIMAUX

③ Complète le tableau.

Nombre	6,532	8,951	12,024
Encadrement à l'unité	6 < 6,532 < 7	8 < 8,951 < 9	12 < 12,024 < 13
Encadrement au dixième	6,5 < 6,532 < 6,6	8,9 < 8,951 < 9	12 < 12,024 < 12,1
Encadrement au centième	6,53 < 6,532 < 6,54	8,95 < 8,951 < 8,96	12,02 < 12,024 < 12,03

④ Encadre les nombres au centième près.

$3,52 < 3,527 < 3,53$

$25,68 < 25,682 < 25,69$

$3,26 < 3,2687 < 3,27$

$4,37 < 4,371 < 4,38$

$14,49 < 14,497 < 14,50$

$14,58 < 14,5829 < 14,59$

$9,45 < 9,453 < 9,46$

$34,71 < 34,716 < 34,72$

$7,99 < 7,999 < 8$

INTERCALER DES NOMBRES DÉCIMAUX

⑤ Observe les suites de nombres et continue-les.

$\Rightarrow 3,1 - 3,2 - 3,3 - 3,4 - 3,5 - 3,6 - 3,7 - 3,8 - 3,9 - 4,0 - 4,1$

$\Rightarrow 2,24 - 2,25 - 2,26 - 2,27 - 2,28 - 2,29 - 2,30 - 2,31 - 2,32 - 2,33 - 2,34$

$\Rightarrow 9,95 - 9,96 - 9,97 - 9,98 - 9,99 - 10,00 - 10,01 - 10,02 - 10,03 - 10,04 - 10,05$

$\Rightarrow 0,004 - 0,005 - 0,006 - 0,007 - 0,008 - 0,009 - 0,010 - 0,011 - 0,012 - 0,013 - 0,014$

⑥ Écris un nombre décimal entre les nombres proposés.

$4 < 4,7 < 5$

$8,7 < 8,76 < 8,8$

$15,74 < 15,78 < 15,79$

$6,5 < 6,7 < 6,8$

$12,5 < 12,53 < 12,6$

$4,35 < 4,358 < 4,36$

$11,8 < 11,9 < 12,4$

$7,9 < 7,95 < 8$

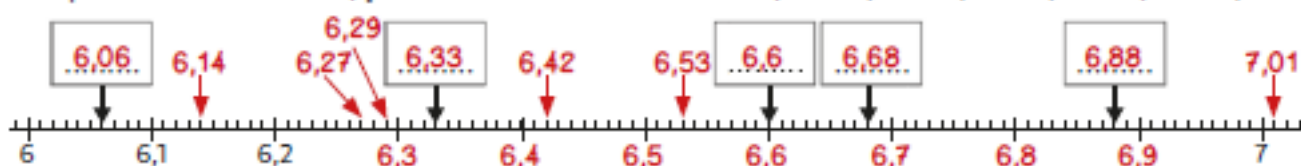
$0,25 < 0,254 < 0,26$

⑦ Colorie selon le code : $5 < \text{vert} < 6$ $6,1 < \text{rouge} < 6,5$ $6,6 < \text{bleu} < 6,7$ $6,72 < \text{jaune} < 6,73$

6,725	5,705	6,643	6,357	5,95
6,68	6,728	5,25	6,651	6,721
5,7	6,29	5,808	6,4	6,679

PLACER DES NOMBRES DÉCIMAUX SUR UNE DROITE GRADUÉE

⑧ Complète les graduations de cette droite et écris dans les cadres les nombres indiqués par une flèche. Enfin, place les nombres suivants : 6,25 – 6,53 – 6,14 – 7,01 – 6,42 – 6,79.



LES MATHS DANS LA VIE

⑨ Voici la longueur de circuits automobiles français rangés dans l'ordre croissant. Fais une flèche là où s'intercalent les deux circuits de droite, qui ont été oubliés.

Circuit d'Écuycers : 3,5 km
Circuit d'Albi : 3,565 km
Circuit du Val de Vienne : 3,768 km
Circuit de Dijon : 3,801 km
Circuit de Charade : 3,975 km
Circuit de Magny-Cours : 4,411 km
Circuit de Ceram : 5,2 km

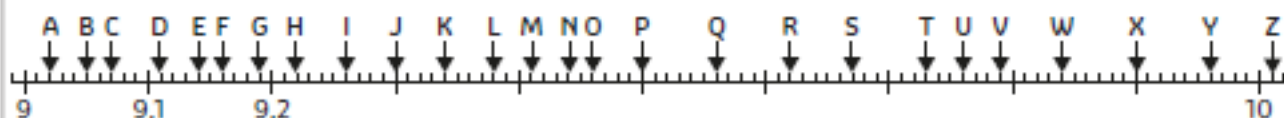


Circuit du Mans Bugatti : 4,185 km

Circuit de Nogaro : 3,636 km

DÉFI

⑩ Trouve la lettre correspondant à chaque nombre décimal et décode le message secret !



9,38 9,14 9,67 9,41 9,02 9,73 9,22 9,67
 L E S M A T H S

9,07 ' 9,14 9,67 9,73 9,67 9,76 9,5 9,14 9,62
 C ' E S T S U P E R