

ARRONDIR DES NOMBRES DÉCIMAUX

① Mets une croix dans la case du nombre arrondi à l'unité la plus proche.

$6,4 \Rightarrow \boxed{\times} 6 \quad \boxed{} 7 \quad \boxed{} 4$

$12,3 \Rightarrow \boxed{} 3 \quad \boxed{} 13 \quad \boxed{\times} 12$

$4,2 \Rightarrow \boxed{\times} 4 \quad \boxed{} 2 \quad \boxed{} 3$

$14,7 \Rightarrow \boxed{} 7 \quad \boxed{} 14 \quad \boxed{\times} 15$

$5,1 \Rightarrow \boxed{} 1 \quad \boxed{\times} 5 \quad \boxed{} 6$

$9,8 \Rightarrow \boxed{} 8 \quad \boxed{} 9 \quad \boxed{\times} 10$

$10,6 \Rightarrow \boxed{} 10 \quad \boxed{\times} 11 \quad \boxed{} 6$

$32,6 \Rightarrow \boxed{} 32 \quad \boxed{\times} 33 \quad \boxed{} 6$

② Colorie d'une même couleur le nombre et son arrondi au dixième le plus proche.



ENCADRER DES NOMBRES DÉCIMAUX

③ Encadre les nombres à l'unité.

$..5.. < 5,7 < ..6..$

$..8.. < 8,1 < ..9..$

$..7.. < 7,2 < ..8..$

$..13.. < 13,4 < ..14..$

$..21.. < 21,5 < ..22..$

$..9.. < 9,4 < ..10..$

$324.. < 324,7 < 325..$

$..99.. < 99,6 < ..100..$

$200.. < 200,2 < 201..$

④ Dans l'encadrement proposé, **souligne** le nombre le plus proche du nombre central.

$\underline{7} < 7,2 < 8$

$\underline{19} < 19,4 < 20$

$16 < 16,7 < \underline{17}$

$2 < 2,9 < \underline{3}$

$\underline{14} < 14,1 < 15$

$\underline{11} < 11,3 < 12$

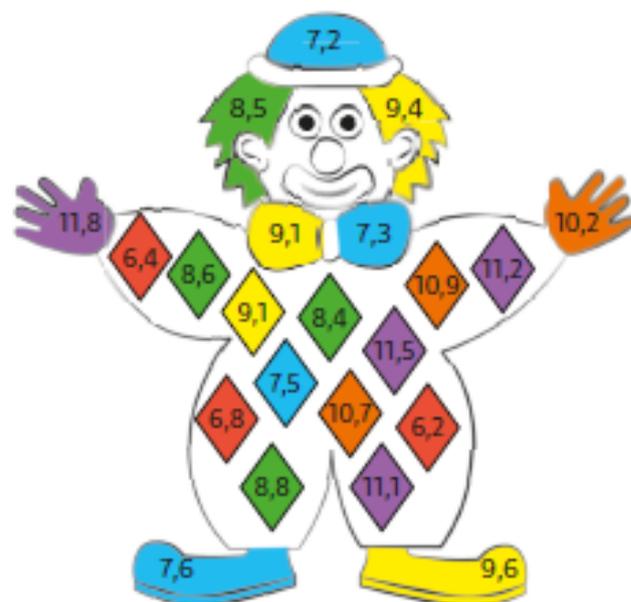
$6 < 6,6 < \underline{7}$

$9 < 9,8 < \underline{10}$

$\underline{1} < 1,2 < 2$

⑤ Colorie selon le code.

6 <	rouge	< 7
7 <	bleu	< 8
8 <	vert	< 9
9 <	jaune	< 10
10 <	orange	< 11
11 <	violet	< 12



INTERCALER DES NOMBRES DÉCIMAUX

⑥ Entoure dans chaque colonne le nombre qui peut s'intercaler dans l'encadrement proposé.

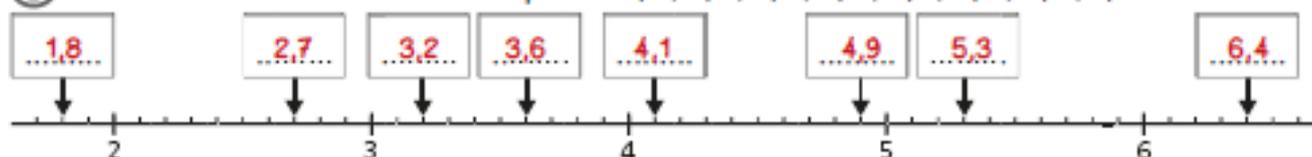
$6 < \dots < 7$	$9 < \dots < 10$	$14 < \dots < 15$	$20 < \dots < 21$	$25 < \dots < 26$
7,2	9,9	13,6	19,4	26,8
6,5	10,1	15,9	18,2	25,6
5,9	8,4	15,1	20,4	26,5
8,6	8,6	14,3	21,5	24,7

⑦ Écris un nombre décimal entre les nombres proposés.

$6,5 < \dots 6,6 \dots < 6,9$ $11,6 < \dots 11,7 \dots < 11,9$ $2,4 < \dots 2,6 \dots < 2,7$
 $4,1 < \dots 4,3 \dots < 4,8$ $6,5 < \dots 6,8 \dots < 6,9$ $19,1 < \dots 19,3 \dots < 19,6$
 $9,2 < \dots 9,3 \dots < 9,4$ $1,2 < \dots 1,5 \dots < 1,6$ $14,3 < \dots 14,6 \dots < 14,7$

PLACER DES NOMBRES DÉCIMAUX SUR UNE DROITE GRADUÉE

⑧ Écris les nombres suivants à leur place : 3,2 ; 2,7 ; 5,3 ; 3,6 ; 4,1 ; 6,4 ; 4,9 ; 1,8.



LES MATHS DANS LA VIE

⑨ Voici les distances entre la Terre et quelques étoiles.

Peux-tu les ranger de la plus proche à la plus éloignée ?

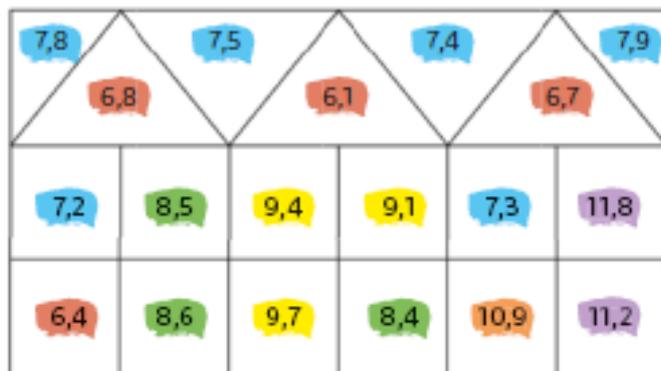
- 1 : **Bêta du Centaure** 4 : **Eridani**
 2 : **Lalande** 5 : **Dragon**
 3 : **Sirius** 6 : **Groombridge 34**

Étoiles	Distances
Dragon	11,5 années lumière
Lalande	8,3 années lumière
Groombridge 34	11,6 années lumière
Bêta du Centaure	4,4 années lumière
Sirius	8,6 années lumière
Eridani	10,5 années lumière

DÉFI

⑩ Colorie les maisons selon le code, puis ajoute des nombres de ton choix sur le dessin afin que les toits soient en rouge et le ciel en bleu.

- $6 < \text{rouge} < 7$
 $7 < \text{bleu} < 8$
 $8 < \text{vert} < 9$
 $9 < \text{jaune} < 10$
 $10 < \text{orange} < 11$
 $11 < \text{violet} < 12$



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.

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

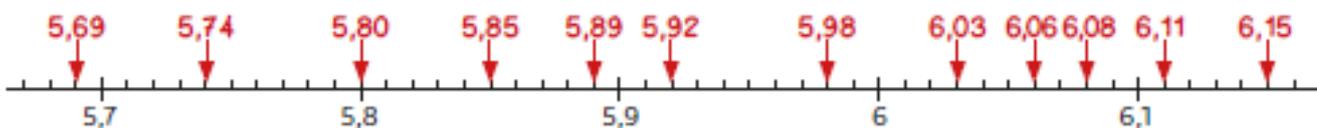
⑥ Coche la bonne réponse.

	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"/>

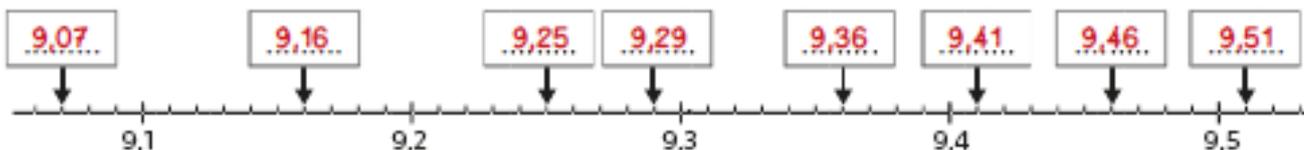
PLACER DES NOMBRES DÉCIMAUX SUR UNE DROITE GRADUÉE

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

DEFI

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

$6 < \dots < 7$	$0 < \dots < 1$	$6,2 < \dots < 6,8$	$0,4 < \dots < 0,5$
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		