

Nombres – comparer et ranger les nombres décimaux – CM2

Complète en plaçant le signe $<$, $>$ ou $=$ qui convient :

4,49	.....	4,5	0,089	.....	0,09
2,36	.....	2,2	2,1	.....	2,099
9,4	.....	9,36	8,54	.....	8,504
7,8	.....	7,91	1,090	.....	1,09

Voici les performances au saut en longueur d'un groupe d'élèves. Range les enfants du premier au sixième. On ne prend en compte que les meilleurs essais pour chaque élève.

	1 ^{er} essai	2 ^{ème} essai	3 ^{ème} essai
Anatole	2,75 m	2,80 m	2,95 m
Adalbert	3,10 m	3,20 m	2,90 m
Agnès	2,70 m	2,80 m	2,90 m
Isidore	3,30 m	3,45 m	3,40 m
Carole	2,40 m	2,30 m	2,45 m
Catherine	3,15 m	3,10 m	2,90 m

Le tableau ci-dessous montre les températures moyenne à Tours chaque mois.

Janvier : 3,9 °C	Juillet : 19,5 °C
Février : 4,8 °C	Août : 19,1 °C
Mars : 8,1 °C	Septembre : 16,7 °C
Avril : 10,9 °C	Octobre : 12,1 °C
Mai : 14,3 °C	Novembre : 7,5 °C
Juin : 17,6 °C	Décembre : 4,8 °C

Range les mois selon l'ordre croissant des températures :

Agnès doit commander des rubans pour décorer les cerfs-volant de sa classe. Elle fait un tableau de la commande qu'elle doit passer :

couleur	rouge	vert	bleu	jaune	rouge
longueur (en m)	6,34	6,31	6,39	6,37	6,32

Trace une droite graduée et places-y les nombres décimaux.

Quelle est la différence entre le plus grand et le plus petit ruban ?

Nombres – comparer et ranger les nombres décimaux – CM2 - correction

Complète en plaçant le signe <, > ou = qui convient :

Attention : dans la correction, j'ajoute les zéros inutiles qui permettent de mieux visualiser les choses mais les chiffres soulignés suffisent à comprendre pourquoi un nombre est plus grand ou plus petit qu'un autre.

4,49 < 4,50 0,089 < 0,09
2,36 > 2,20 2,100 > 2,099
9,40 > 9,36 8,54 > 8,504
7,8 < 7,91 1,090 = 1,090

Voici les performances au saut en longueur d'un groupe d'élèves. Range les enfants du premier au sixième. On ne prend en compte que les meilleurs essais pour chaque élève.

	1 ^{er} essai	2 ^{ème} essai	3 ^{ème} essai
Anatole	2,75 m	2,80 m	2,95 m
Adalbert	3,10 m	3,20 m	2,90 m
Agnès	2,70 m	2,80 m	2,90 m
Isidore	3,30 m	3,45 m	3,40 m
Carole	2,40 m	2,30 m	2,45 m
Catherine	3,15 m	3,10 m	2,90 m

3,45 > 3,20 > 3,15 > 2,95 > 2,90 > 2,45

conclusion :

1^{er} : Isidore

2^{ème} : Adalbert

3^{ème} : Catherine

4^{ème} : Anatole

5^{ème} : Agnès

6^{ème} : Carole

Le tableau ci-dessous montre les températures moyenne à Tours chaque mois.

Janvier : 3,9 °C Juillet : 19,5 °C
Février : 4,7 °C Août : 19,1 °C
Mars : 8,1 °C Septembre : 16,7 °C
Avril : 10,9 °C Octobre : 12,1 °C
Mai : 14,3 °C Novembre : 7,5 °C
Juin : 17,6 °C Décembre : 4,8 °C

Range les mois selon l'ordre croissant des températures :

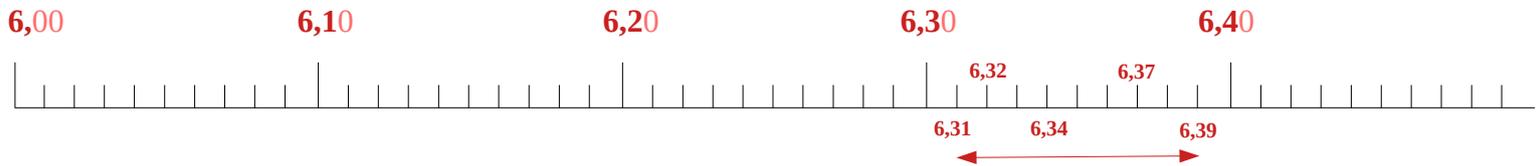
3,9 < 4,7 < 4,8 < 7,5 < 8,1 < 10,9 < 12,1 < 14,3 < 16,7 < 17,6 < 19,1 < 19,5

janvier – février – décembre – novembre – mars – avril – octobre – mai – septembre – juin – août - juillet

Agnès doit commander des rubans pour décorer les cerfs-volant de sa classe. Elle fait un tableau de la commande qu'elle doit passer :

couleur	rouge	vert	bleu	jaune	rouge
longueur (en m)	6,34	6,31	6,39	6,37	6,32

Trace une droite graduée et places-y les nombres décimaux.



Quelle est la différence (en mètre) entre le plus grand et le plus petit ruban ? **La différence est de 0,08 m (8 cm)**