

Comparer des nombres

1 Visionne l'épisode 2 « Le tribunal des Kalcultas ».



[drive.google.com/
MathMathews_episode02](https://drive.google.com/MathMathews_episode02)

2 Lis le petit mot du capitaine Mathews.

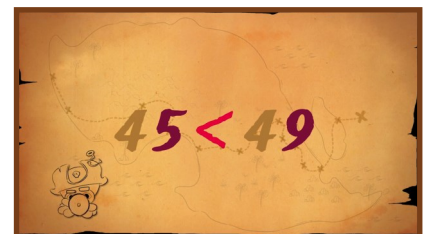
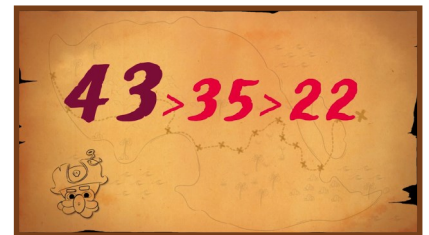
Ce que tu dois retenir dans cet épisode, c'est comment comparer les nombres entiers, car c'est le plus grand nombre de votants qui permet de connaître le sort qui nous est réservé !

1/ Le premier vote oppose 85 Kalcultas à 15 Kalcultas. Pour savoir lequel de ces deux nombres est le plus grand, on va tout d'abord comparer leurs dizaines.

Ici, on a donc 8 dizaines (pour 85), et 1 dizaine (pour 15). 8 est plus grand que 1, donc **85 est plus grand que 15 !**

2/ On procède de la même façon lorsqu'on a trois nombres. Pour comparer les nombres 35, 43 et 22, on compare les dizaines : 3, 4, et 2. C'est 4 le plus grand chiffre. **43 est donc plus grand que 35 et 22 !**

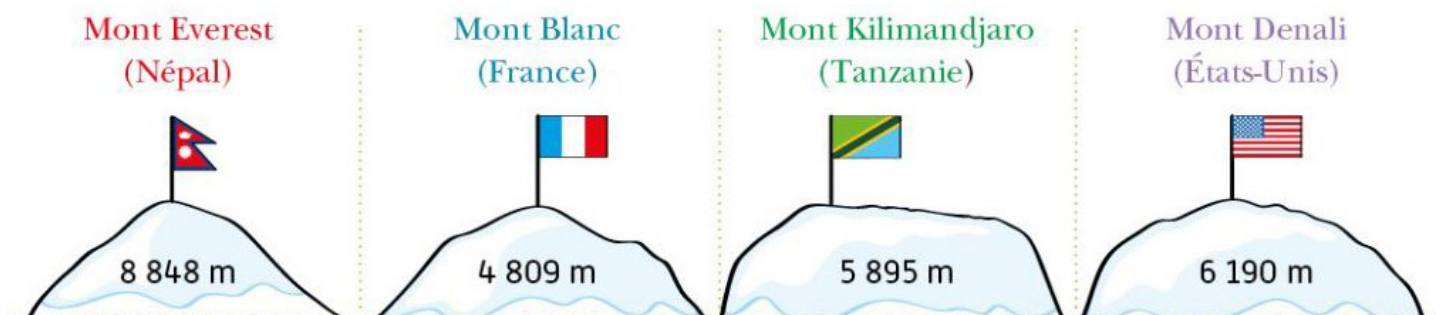
3/ Si tu as deux nombres ayant la même dizaine, par exemple 45 et 49, il suffit de comparer les unités, ici : 5 et 9. 9 est supérieur à 5, donc **49 est supérieur à 45 !**



3 À toi de travailler maintenant. Fais les 4 exercices sur la comparaison des nombres.

Ex. ① Les hauteurs des montagnes

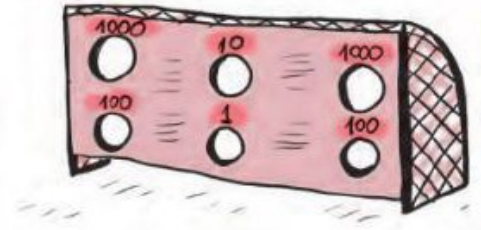
Voici les hauteurs, en mètres, de quelques montagnes du monde.



Range les montagnes dans l'ordre croissant (de la plus petite à la plus

Ex. ② Les tirs au but

Au club de football, Samir, Clara et Noah s'entraînent à tirer au but dans des cibles. Ils gagnent des points en fonction des trous dans lesquels ils envoient le ballon.



	SAMIR	NOAH	CLARA
1	0 TIR	6 TIRS	1 TIR
10	1 TIR	0 TIR	5 TIRS
100	4 TIRS	1 TIR	0 TIR
1000	3 TIRS	1 TIR	2 TIRS

1) Voici le score de Samir :

$$(0 \times 1) + (1 \times 10) + (4 \times 100) + (3 \times 1000) = 3\,410$$

Calcule le score de Noah.

Calcule le score de Clara.

2) Qui a fait le plus grand score ?

Ex. ③ Les stations de ski

Voici des informations sur des stations de ski : leur nombre de pistes et leur nombre de kilomètres de pistes.



	Nombre de pistes	Nombre de km de pistes
Domaine du Grand Massif	140	265 km
Domaine de la Forêt Blanche	115	185 km
Domaine du Grand Serre	107	250 km
Domaine des Sybelles	96	310 km
Domaine de l'Espace Killy	154	300 km
Domaine Alpe d'Huez	120	240 km

1) Quelle station a le plus grand nombre de pistes ?

2) Quelle station a le moins de pistes ?

3) Range les stations par ordre croissant du nombre de km de pistes.

4) Bonus : combien y a-t-il de km de pistes en tout dans les stations de ski ?

Ex. ④ Les masses des animaux marins

Voici la masse de gros animaux marins.



baleine à bec ...	5 700 kg
béluga	1 400 kg
globicéphale ...	3 150 kg
morse	1 000 kg
narval	940 kg
orque	5 400 kg
petit rorqual	8 000 kg
poisson lune ...	1 050 kg
raie manta	1 600 kg
requin pèlerin ..	2 200 kg

Complète le tableau en plaçant chaque animal dans la bonne colonne, en fonction de sa masse.

Masse...		
inférieure à 1 350 kg	entre 1 350 et 4 000 kg	supérieure à 4 000 kg