

Les températures extrêmes de La lune



Tout d'abord, regarde le court métrage Nova: « *Extreme Temperatures on the Moon* »

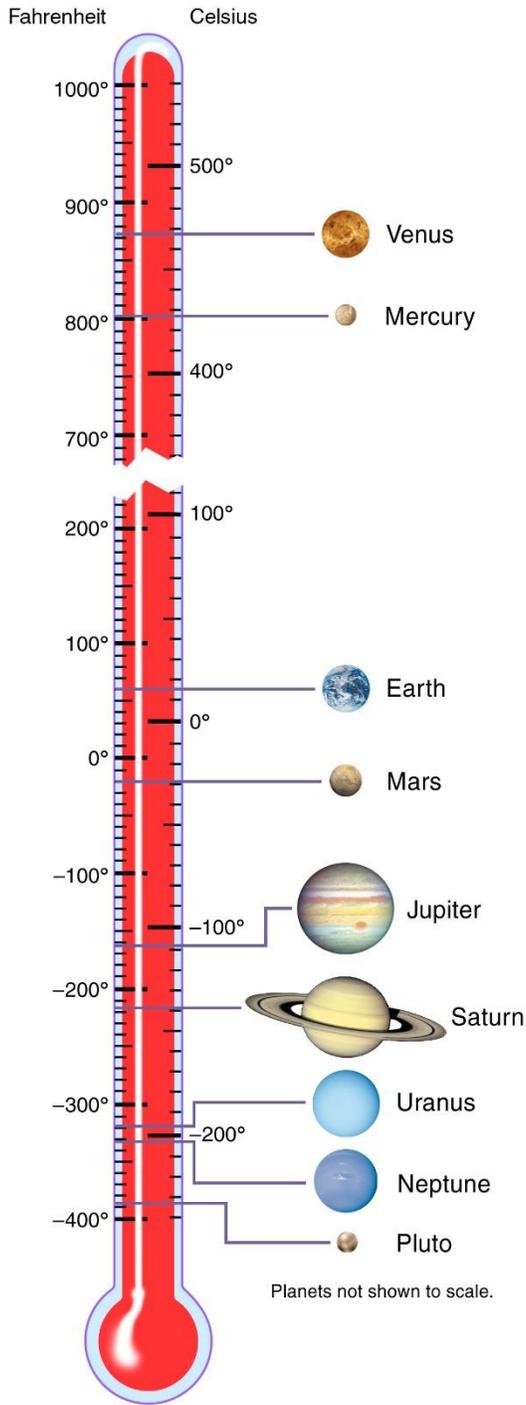
Trouve un exemple de la rapidité avec laquelle les températures changent sur la Lune :

Pourquoi la température change-t-elle si rapidement sur la Lune ? Pourquoi ne change-t-elle pas si rapidement sur la terre ?

Recherche	° Celsius	° Fahrenheit
Température la plus froide enregistrée sur la Lune :		
Température la plus chaude enregistrée sur la lune :		
Température la plus froide enregistrée sur la terre :		
Température la plus chaude enregistrée sur la terre:		

Qu'y a-t-il de plus froid : l'Arctique ou l'Antarctique ?	° Celsius	° Fahrenheit
Température la plus froide enregistrée dans l'Arctique		
Température la plus froide enregistrée en Antarctique		
Température la plus chaude enregistrée dans l'Arctique		
Température la plus chaude enregistrée en Antarctique		
Température moyenne de l'Arctique (en hiver)		
Température moyenne de l'Arctique (en été)		
Température moyenne de l'Antarctique (en hiver)		
Température moyenne de l'Antarctique (en été)		

Maintenant que vous avez vu les données, quelle est la région la plus froide : l'Arctique ou l'Antarctique ?



Pourquoi penses-tu qu'il y a une différence ?

Températures de surface de la planète (en moyenne)

Remplissez le tableau ci-dessous à l'aide du thermomètre à gauche :

Nom de la planète:	Température moyenne (° C)	Température (° F)

Maintenant, ces températures sont des températures moyennes. Qu'est-ce que ça veut dire ? Écris tes idées ci-dessous :

Partage tes idées avec la classe OU un partenaire. Si tu veux travailler seul, consulte la définition en ligne.

Et finalement :

Laquelle des planètes de notre système solaire a des changements de température les plus extrêmes ?

Comment le sais-tu ? Cela va prendre de ta recherche sur toutes les planètes ! Utilise le site de NASA pour faire une recherche des planètes.