

DS 1: mise en jambe

Troisième – 5 septembre 2017

Exercice 1

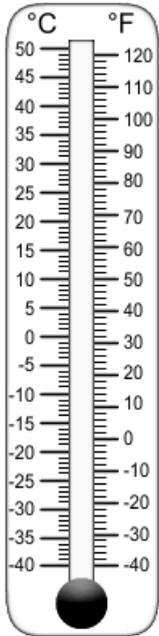
Prendre la température 0100 0011 1001

À Brest, des élèves d'une classe de troisième correspondent avec des élèves de Miami aux États-Unis.

Les jeunes américains annoncent qu'à Miami la température est de 89° Fahrenheit (98°F).

Pour savoir s'il fait chaud à Miami, les élèves français cherchent à convertir la température en degrés Celsius.

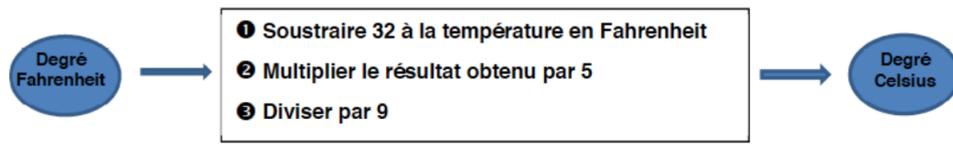
Pour les aider, leur professeur de sciences leur montre le thermomètre ci-contre, gradué en degrés Fahrenheit et en degrés Celsius.



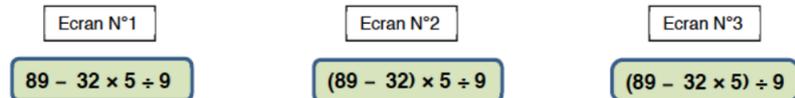
1. En utilisant de thermomètre, compléter le tableau suivant

Température en degrés Fahrenheit			50	95
Température en degrés Celsius	-10	0		

2. Il est possible de convertir des degrés Fahrenheit en degrés Celsius en utilisant le programme de calcul suivant :



(a) Laquelle de ces copies d'écran de calculatrice correspond à la conversion de 89°F en degrés Celsius?



(b) Convertir 89°F en degrés Celsius. Arrondir à 0,1 près.

(c) Convertir 25°C en degrés Fahrenheit.

Exercice 2

Maladroite! 0100 0011 1001

Lors de la fête du collège, des bouteilles ont été donnée aux élèves pour qu'ils s'hydratent bien. Chaque bouteille coûtait 4 €. Au total, cela à couté 344 €.

La gestionnaire a fait tomber du café sur la feuille où été indiqué les quantités de bouteilles de chaque type achetés.

Elle croit se rappeler qu'elle avait commandé autant de bouteille de boissons sucrées que de jus de fruits.

Pensez vous que la gestionnaire a raison ?

Bouteilles	Boisson sucrée	Thé	Jus de fruits	Eau
Quantité	18			23

