

Activité 2 : Une affaire de température :

On souhaite convertir les températures exprimés en degrés Fahrenheit en degrés Celsius. Démarche expérimentale :

1. A l'aide du thermomètre représenté ci-contre, réaliser un tableau d'association de minimum 4 valeurs (Degré \leftrightarrow Fahrenheit)
2. Tracer dans un repère de votre choix les points répertoriés dans le tableau de la question 1. Relier les points représentés.
3. Quelle semble être la forme de la courbe ainsi représentée ?
4. (*Modélisation*) En utilisant le point méthode (à demander au professeur) déterminer une équation de cette courbe.

Tracer la droite ainsi obtenu sur le graphique précédent.

5.  Afin de continuer le développement de l'application de [l'activité 1](#) programmer un algorithme permettant de convertir les degrés Fahrenheit en degrés Celsius.

De manière réciproque programmer un algorithme permettant de convertir les degrés Celsius en degrés Fahrenheit.

