

# Activité

## ÉNONCÉ

En France, les températures sont mesurées en degrés Celsius noté °C.

Les pays anglo-saxons utilisent le degré Fahrenheit noté °F.

Si on connaît la mesure  $T$  en degrés Celsius d'une température, sa mesure  $T'$  en degrés Fahrenheit est donnée par la formule :  $T' = T \times 1,8 + 32$ .

1) À combien de degrés Fahrenheit correspond une température de  $-4^{\circ}\text{C}$  ?

2) On lit le message suivant sur un site internet :



Quelle température afficherait un thermomètre français ?

3) Est-il possible que deux thermomètres, placés au même endroit, l'un gradué en degrés Celsius et l'autre en degrés Fahrenheit affichent au même moment la même température ?