



## New York, les États-Unis,... - Solution de l'énigme

publié le 21/03/2015

### Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le vendredi 20 mars 2015 aux élèves de sixième et de cinquième dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

### Sommaire :

- [Voir l'énoncé de l'énigme](#)
- Solution

### ● [Voir l'énoncé de l'énigme](#)

### ● Solution

- L'eau bout à 100° Celsius ce qui correspond à 212° Fahrenheit.
- Il commence à geler à 0° Celsius ce qui correspond à 32° Fahrenheit.
- Une augmentation de 100° Celsius correspond à une augmentation de 180° Fahrenheit.
- Donc une augmentation de 10° Celsius correspond à une augmentation de 18° Fahrenheit ;
- et une augmentation de 5° Celsius correspond à une augmentation de 9° Fahrenheit.

$$77 = 32 + 2 \times 18 + 9$$

$$0 + 2 \times 10 + 5 = 25$$

**Une température de 77° Fahrenheit correspond à une température de 25° Celsius ; température ordinaire d'été, ma robe à manches courtes sera parfaite !**