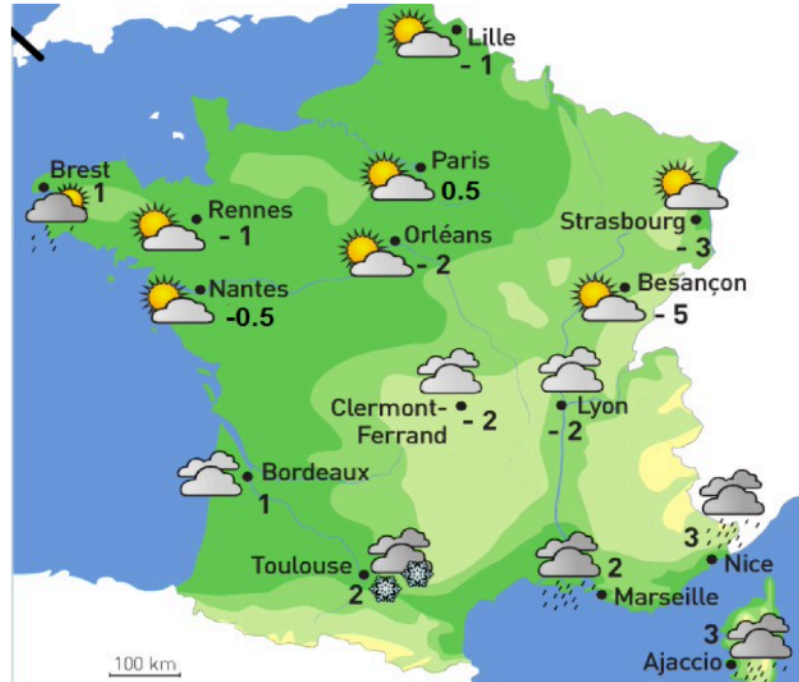


**Introduction nombre relatif**



**Activité 1 :**

1. Quelles informations nous apporte ce document?
2. Classer les nombres en deux catégories et donner un nom à chaque catégorie.
3. Des nombres opposés sont deux nombres qui ont la même partie numérique mais des signes contraires. Citer les villes qui ont des températures opposées.



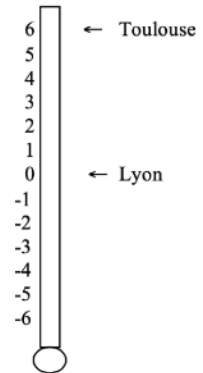
**Activité 2 :**

Voici les relevés de température effectués dans sept grandes villes de France, lors d'une journée du mois de janvier.

Strasbourg	Marseille	Paris	Lille	Brest	Lyon	Toulouse
-5°C	4°C	-3°C	-2°C	3°C	0°C	6°C

1. a. Indiquer les villes qui ont des températures positives puis les villes qui ont des températures négatives.

b. Complète le thermomètre ci-contre, en indiquant les températures de toutes les villes citées ci-dessus.



2. Où la température est-elle la plus basse :

a. à Strasbourg ou à Toulouse ? ..... On écrit -5 ... 6

b. à Brest ou à Paris ? ..... On écrit ... < ...

3. Compare les températures relevées :

- a. à Paris et Strasbourg. Complète ... < ...  
 à Lille et Paris. Complète -3 ... -2

b. Lequel des deux nombres -3 et -2 est le plus éloigné de zéro ?  
 On dit que la distance à zéro de -3 est 3. Quelle est la distance à zéro de -2 ?