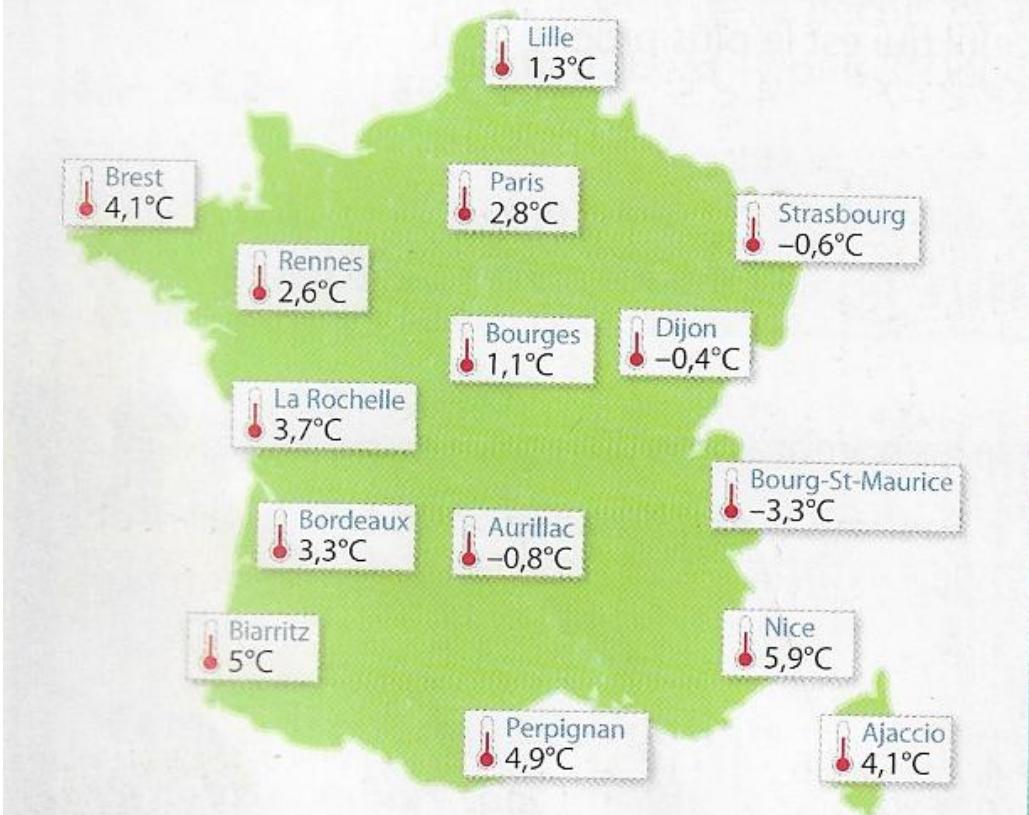


## Fiche 1 Nombres relatifs

### Questions flash

Quelles sont les villes où la température est négative ?



Dans chacun des cas suivants, donner la signification du signe  $-$ .

1. Rome a été fondée en  $-753$ .
2. À bord du Nautilus, le capitaine Némo est descendu à  $-20\,000$  m.
3. L'altitude de la mer Morte est  $-410$  m.
4. Le résultat de la différence  $8 - 12$  est  $-4$ .
5. Le zéro absolu est la température théorique la plus basse qui puisse exister. Elle vaut  $-273,15$  °C.

### Exercice 1

April va au 10<sup>e</sup> étage, Zoé au 2<sup>e</sup> sous-sol, Nolan au 5<sup>e</sup> sous-sol et Héloïse au 3<sup>e</sup> étage.

- Sur quel bouton chacun doit-il appuyer ?



### Exercice 2

Les situations suivantes ont-elles un sens ?

1. Pendant sa randonnée en montagne, Mathieu, qui a très soif, boit 1 L de sa bouteille de 75 cL.
2. Ce soir, il fait 5 °C. Il faut faire attention, car cette nuit la température va baisser de 8 °C.
3. Mathis a 5 bonbons. Très généreux, il en donne 6 à Lucas.
4. Romulus Augustule, né vers 461, est le dernier empereur romain. Auguste, le premier empereur romain, est né 524 ans avant lui.