

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 Némó 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^e étage, Zoé au 2^e sous-sol, Nolan au 5^e sous-sol et Héloïse au 3^e 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.