

**NO143 Bizarre, bizarre!**

La somme des inverses des puissances de 2 se calcule ainsi :

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \dots$$

- a) Quelle est la valeur du septième terme ?
- b) Que vaut la somme des sept premiers termes ?
- c) Que vaudrait cette somme si on continuait... à l'infini ?

