

Notation scientifique $a \times 10^n$ - Exercices
Corrigés en vidéo avec le cours sur jaicompris.com

Déterminer la notation scientifique des nombres suivants :

- a.** 935,68 **b.** 2 785 000 **c.** 0,056 **d.** 0,000 000 82
-

On considère les nombres : $K = 750,18 \times 10^{-6}$ et $L = 9\,163 \times 10^4$.

- a.** Déterminer la notation scientifique de K, puis de L.
b. Encadrer K et L par deux puissances de 10 d'exposants consécutifs.
-

Utiliser la notation scientifique pour donner un ordre de grandeur de la dimension, en **m**, de chaque objet.

1. Grain de sable : 0,000232 m.
 2. Fil d'une toile d'araignée : 6690 nm.
 3. Particule de fumée de tabac : 0,27 μm
 4. Nanobactérie : 50×10^{-9} m.
 5. Virus de la varicelle : 1750×10^{-10} m.
 6. Virus de la gastro-entérite : $0,07 \times 10^{-6}$ m.
-