

**N087 Chaîne de cuivre**

La masse de  $1 \text{ cm}^3$  de cuivre est 9 g. Celle d'un atome de ce même métal est  $10^{-22}$  g.

Le diamètre d'un atome est  $10^{-10}$  m.

Si l'on formait une chaîne en disposant côte à côte tous les atomes contenus dans  $1 \text{ cm}^3$  de cuivre, serait-elle suffisamment longue pour faire le tour de la Terre?