

Une sphère de cuivre fabriquée par un artiste mesure 2 mètres de diamètre. Elle est creuse à l'intérieur, le cuivre faisant 10 cm d'épaisseur sur toute la surface de la sphère. Sachant que la masse volumique du cuivre est d'environ  $9\,000\text{ g/dm}^3$ , quel est le poids approximatif de cette sphère ?

- ① 100 kg
- ② 500 kg
- ③ 1 tonne
- ④ 5 tonnes
- ⑤ 10 tonnes