

### **Exercice 13**

L'instruction `from math import pi` de la première ligne permet d'importer le nombre  $\pi$  contenu dans la **bibliothèque math**.

L'instruction des deux lignes suivantes définit la **fonction sphere\_vol**, qui calcule et renvoie le volume d'une boule lorsqu'on indique son rayon r.

Le programme sert à calculer le volume d'une boule de rayon r et d'afficher le résultat arrondi à  $10^{-3}$  près.

La commande `round(nombre, nombre de chiffres après la virgule)` permet de donner un arrondi du résultat.

L'intérêt de procéder ainsi est qu'on peut réutiliser cette fonction `sphere_vol`, sans avoir à retaper tout le code.