

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples. Aucune justification n'est demandée. Pour chaque question, une seule réponse est exacte. Écrire le numéro de la question et la réponse exacte A, B, C ou D choisie.

- 1.► IJK est un triangle rectangle en I tel que $IK = 2,7$ cm et $KJ = 4,5$ cm. Quelle est la longueur du côté $[IJ]$?

A/ 12,96 cm

B/ 3,6 cm

C/ 1,8 cm

D/ 5,2 cm

- 2.► On rappelle que la formule du volume d'une boule de rayon r est $V = \frac{4}{3} \times \pi \times r^3$. Le volume exact en cm^3 d'une balle de tennis de 3,3 cm de rayon est :

A/ $13,2\pi$

B/ 150

C/ 47π

D/ $47,916\pi$

- 3.► Dans le cube $ABCDEFGH$, le quadrilatère $ADGF$ est un

A/ losange

B/ carré

C/ rectangle

D/ parallélépipède rectangle

