

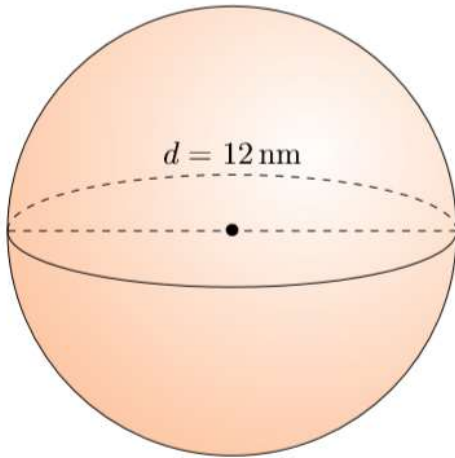
Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

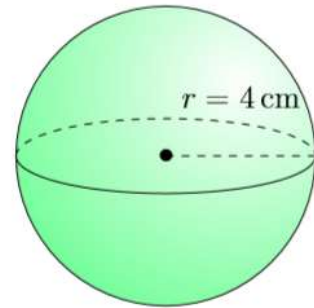
A) Détermine les Aires et les Volumes des sphères

$$\text{Aire} = 4\pi r^2 \quad \text{Volume} = \frac{4}{3}\pi r^3$$

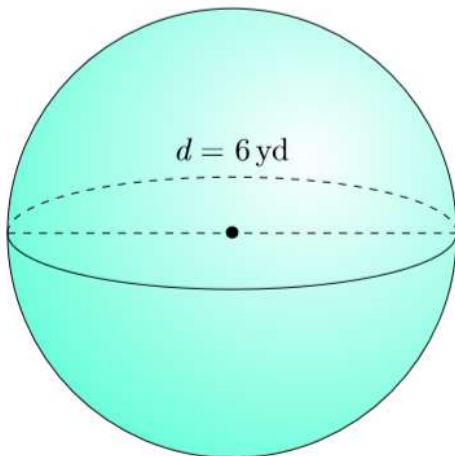
1.



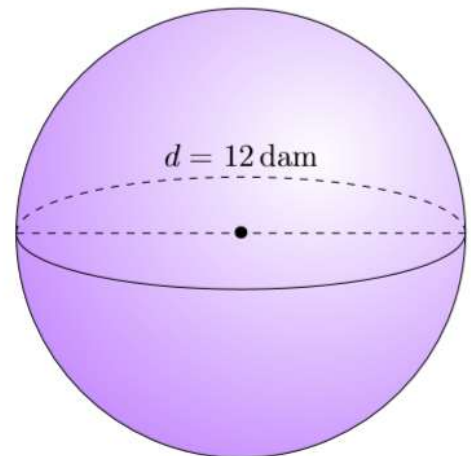
2.



3.



4.



5. Le diamètre d'une balle de baseball est d'environ 3 po. Détermine l'aire totale d'une balle de baseball, au pouce carré près.

6. L'aire totale d'une balle de crosse est d'environ 20 pouces carrés. Quel est le rayon et diamètre d'une balle de crosse, au dixième de pouce près?

7. a) Une balle de basketball a un diamètre d'environ 5 po. Combien de caoutchouc est nécessaire pour fabriquer la balle ? (le matériel)

b) Détermine la capacité totale d'aire de la balle. (l'espace)