

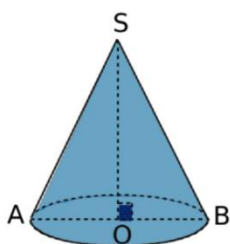
28 *Cône de révolution 1*

On considère un cône tel que $SO = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{OSA} = 40^\circ$.

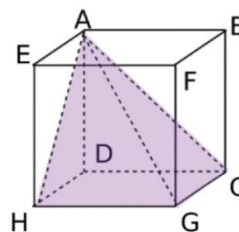
a. Calcule la longueur de la génératrice $[SA]$ du cône arrondi au mm.

b. Calcule le rayon du disque de base arrondi au mm.

c. Calcule le volume du cône arrondi au cm^3 .

**30** *Pyramide à base carrée*

ACDHG est une pyramide inscrite dans un cube de côté 4 cm.



a. Calcule le volume de cette pyramide, arrondi au cm^3 .

b. Calcule les longueurs AH, DG et AG, arrondies au millimètre.

c. Calcule la mesure, arrondie au degré, de l'angle \widehat{AHD} .

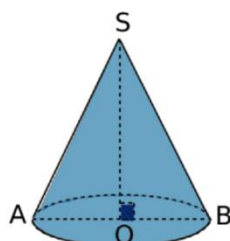
28 *Cône de révolution 1*

On considère un cône tel que $SO = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{OSA} = 40^\circ$.

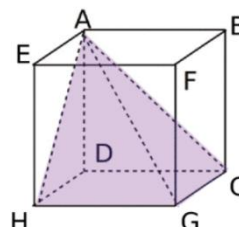
a. Calcule la longueur de la génératrice $[SA]$ du cône arrondi au mm.

b. Calcule le rayon du disque de base arrondi au mm.

c. Calcule le volume du cône arrondi au cm^3 .

**30** *Pyramide à base carrée*

ACDHG est une pyramide inscrite dans un cube de côté 4 cm.



a. Calcule le volume de cette pyramide, arrondi au cm^3 .

b. Calcule les longueurs AH, DG et AG, arrondies au millimètre.

c. Calcule la mesure, arrondie au degré, de l'angle \widehat{AHD} .

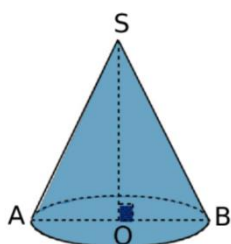
28 *Cône de révolution 1*

On considère un cône tel que $SO = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{OSA} = 40^\circ$.

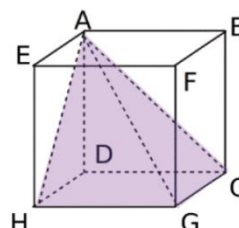
a. Calcule la longueur de la génératrice $[SA]$ du cône arrondi au mm.

b. Calcule le rayon du disque de base arrondi au mm.

c. Calcule le volume du cône arrondi au cm^3 .

**30** *Pyramide à base carrée*

ACDHG est une pyramide inscrite dans un cube de côté 4 cm.



a. Calcule le volume de cette pyramide, arrondi au cm^3 .

b. Calcule les longueurs AH, DG et AG, arrondies au millimètre.

c. Calcule la mesure, arrondie au degré, de l'angle \widehat{AHD} .