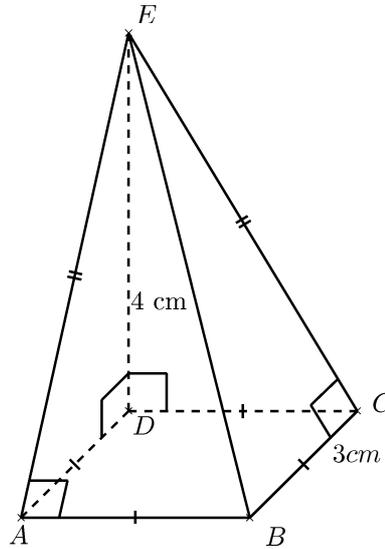


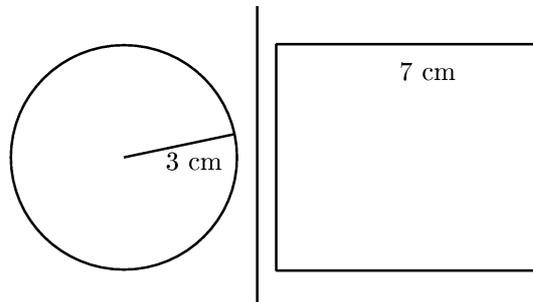
Solides et patrons

1. a. Construire en vraie grandeur le patron de la pyramide ABCDE à base carrée dessinée ci-dessous en perspective cavalière.



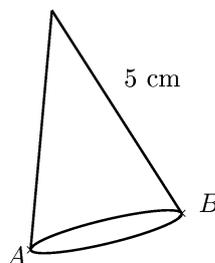
- b. Déterminer le volume de cette pyramide.
 c. Déterminer l'aire du patron de cette pyramide.

2. a. Construire en vraie grandeur le patron du cylindre dessiné ci-dessous en vue de face et en vue de profil :



- b. Déterminer le volume de ce cylindre.
 c. Déterminer l'aire du patron de ce cylindre.

3. a. Construire en vraie grandeur le patron du cône dessiné ci-dessous en perspective cavalière où $[AB]$ est un diamètre du disque de base et mesure 4 cm.



- b. Déterminer le volume de ce cône.
 c. Déterminer l'aire du patron de ce cône.