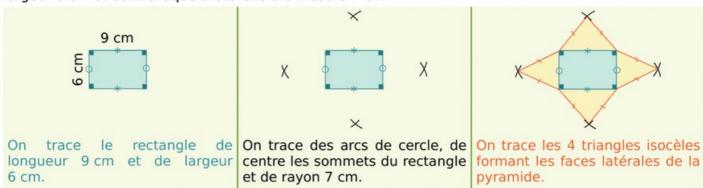
Patrons: Pyramides / Cônes

• Patron d'une pyramide

Exemple : Dessine le patron d'une pyramide dont la base est un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 6 cm et dont chaque arête latérale mesure 7 cm.



Il existe plusieurs patrons pour cette pyramide.

Patron d'un cône

Le patron d'un cône est constitué d'un disque de base et d'une portion de disque dont le périmètre correspond au périmètre du cercle de base. Le rayon de cette portion de disque correspond à la longueur de la génératrice.

Comme le périmètre de la portion de cercle est proportionnel à son angle au centre, et comme le périmètre d'un cercle est proportionnel à son rayon, la mesure de l'angle au centre de cette portion de disque se calcule avec un tableau de proportionnalité.

Rayon du cercle de Base (1,5 cm)	Longueur de la génératrice (2 cm)
Angle au centre de la portion de disque	360 °

Ici Angle au centre =
$$\frac{1.5 \times 360}{2}$$
 = 270 °

