

D4 Estimate, measure and calculate dimensions, volumes and surface areas of pyramids, cones and spheres in problem situations

In-depth knowledge and understanding of content and concepts. Able to extend the application of skills to a variety of contexts. (4)	Proficient knowledge and understanding of content and concepts. Appropriate ability to extend the application of the related skills to a variety of contexts. (3)	Developing knowledge and understanding of content and concepts. Developing in the application of related skills. (2)	Limited knowledge and understanding of content and concepts. (1)
--	---	--	--

7. Un pyramide à base carre à une longueur de 4 m. L'hauteur de la pyramide est 7m et la distance le long de la coté est 7,3m.

a) Dessine le diagramme du pyramide avec les mesures.

b) Calcul le volume de la pyramide.

c) Dessine le développement pour le pyramide.

d) Calcul l'aire de la surface de la pyramide.

8. Calcul le **volume** et la **surface de l'aire** d'un cône avec un rayon de 3,5cm et une hauteur de 5,8cm. Dessine le cône, indique les mesures et montre ton travail.

9. Calcul le volume et l'aire de surface d'un balle avec un **diamètre** de 30cm. Dessine la balle, indique les mesures et montre ton travail.