**Le défi de la pyramide**

Une pyramide droite régulière a une hauteur de 12 cm. L’apothème de la pyramide mesure 13 cm. L’aire de sa base est de $50\sqrt{3}$ cm² et la mesure de chaque côté de la base est $\sqrt{\frac{100}{3}}$ cm.

Quelle est la figure qui est à la base de cette pyramide? Un hexagone? Un carré? Un octogone?