

**GM17 Du polygone au disque**

On peut calculer l'aire d'un polygone régulier avec la formule suivante :

$$\frac{\text{Périmètre du polygone} \cdot a}{2}$$

A l'aide de cette formule, de celle du périmètre du cercle et des dessins ci-dessous, propose une formule pour le calcul de l'aire d'un disque.

