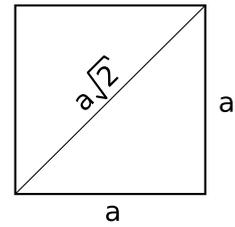


Exercice GMO-PAV-23

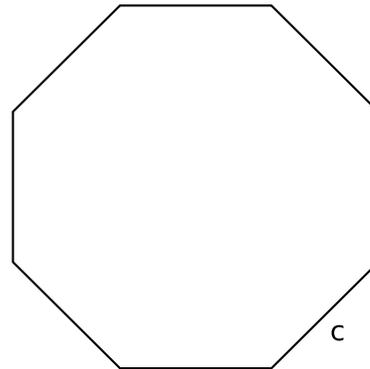
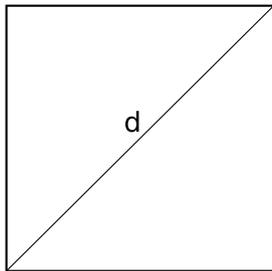
Dans un carré, la diagonale est égale au côté fois $\sqrt{2}$, avec

$$\sqrt{2} \cong 1.4142$$

Utilise cette relation pour faire les exercices de cette page.



- a) Calcule le périmètre et l'aire du carré et de l'octogone régulier ci-dessous, sachant que $d = 5$ cm et $c = 2$ cm.



- b) Calcule le périmètre et l'aire de la partie grisée de la figure ci-dessous, sachant que les deux arcs dessinés ont un rayon de 5 cm et que leur centre est indiqué par une petite croix.

