Page 192. Exercice 26. Hauteur d'un triangle équilatéral.

**a. Calcule la hauteur puis l'aire d'un triangle équilatéral de côté 5 cm.**

b. On note $x$ le côté d'un triangle équilatéral (en cm).

**Exprime sa hauteur en fonction de** $x$**.**

c. On appelle $A$ la fonction qui à $x$ associe l'aire du triangle équilatéral de côté $x$.

* **Détermine une expression de** $A$**.**

**Calcule**$A(5)$**,** $A(3)$**,** $A\left(\sqrt{3} \right)$

$$A\left(5\right)= $$

$$A\left(3\right)= $$

$$A\left(\sqrt{3}\right)= $$