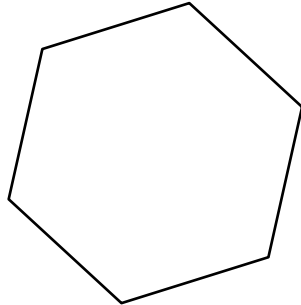


π	Esercizi di apprendimento sul calcolo di area e perimetro dei poligoni regolari
-------	--

1. La sezione di una matita è un esagono regolare con il lato di 4 mm e apotema di circa 3,5 mm. Calcola l'area della sezione della matita.



.....

.....

.....

.....

2. Disegna qui sotto a destra un pentagono regolare inscritto in un cerchio dal raggio di 4 cm.

a) Calcolane il perimetro:

.....

b) Calcolane l'area:

.....

.....

.....

c) Calcola il rapporto tra l'apotema e il lato:

.....

3. Considera un quadrato con il lato di 4 cm.

a) Calcola la sua area con la formula $A = \ell^2$:

.....

b) Si potrebbe calcolarne l'area anche con la formula valida per i poligoni regolari?

.....

c) In questo caso quale sarebbe la misura dell'apotema?

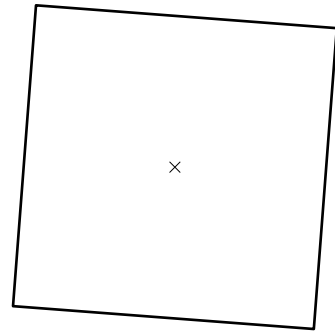
.....

d) Calcola l'area del quadrato con la formula per i poligoni regolari e verifica di ottenere lo stesso valore trovato al punto a).

.....

.....

.....



4. Calcola l'area del poligono ottenuto dividendo a metà un ottagono regolare di lato 2,5 cm e apotema di circa 3 cm.

.....

.....

.....

Sai calcolare anche il perimetro della figura?

.....

.....

5. Un ettagono regolare ha l'area di 49,7 km² e l'apotema di 3,84 km. Calcola la misura del suo lato.

.....

.....

