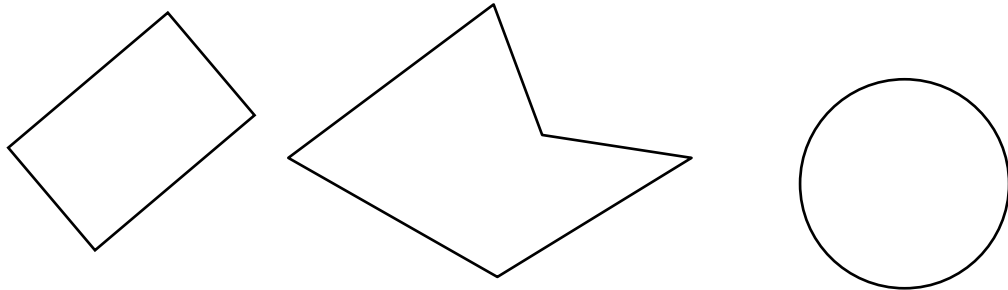


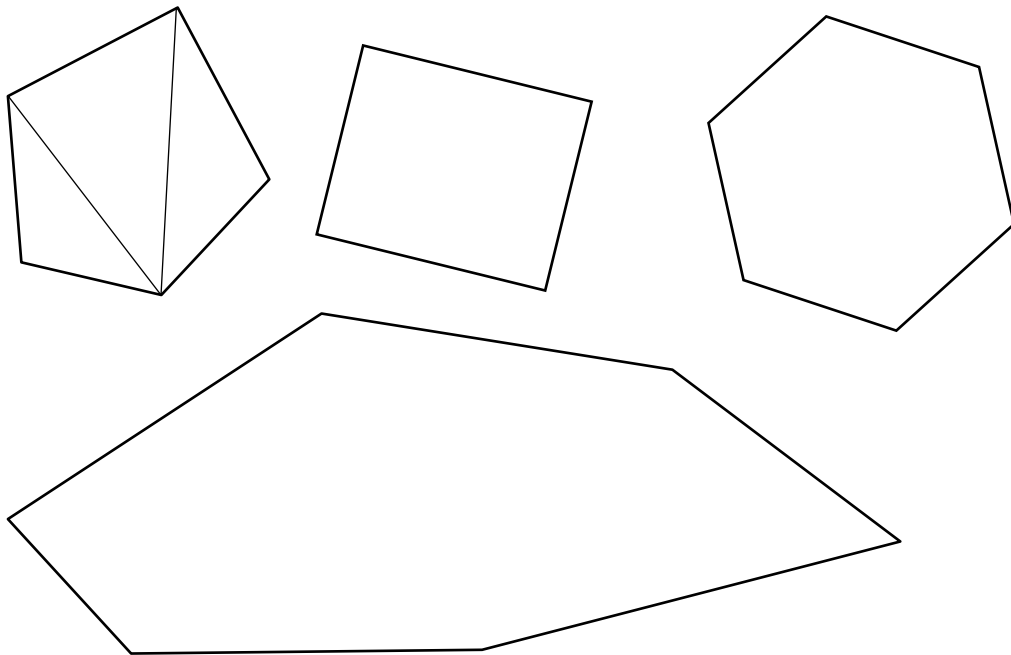


**Esercizi di apprendimento sul calcolo degli angoli nei poligoni**

1. Evidenzia con un colore gli angoli interni delle seguenti figure:



2. Dividi in triangoli i poligoni come nell'esempio. Quanti triangoli formi ogni volta?



Se chiamo  $n$  il numero di lati del poligoni, cosa c'entra questa divisione in triangoli con la formula per calcolare la somma degli angoli interni di un poligono?

$$\Sigma_{\text{angoli}} = (n - 2) \cdot 180^\circ.$$

.....

.....

---

3. Un pentagono ha tre angoli interni di  $120^\circ$ . Il quarto angolo interno misura i  $5/8$  di questo valore. Quanto misura il quinto angolo interno?

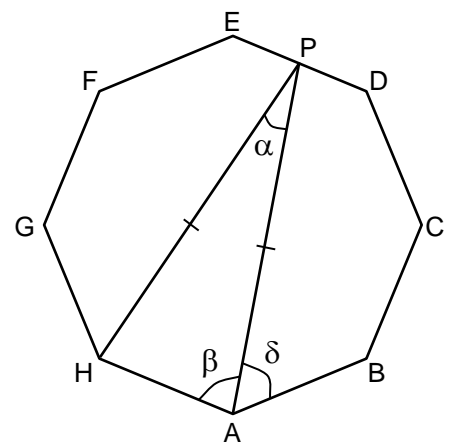
.....

.....

.....

4. ABCDEFGH è un ottagono regolare all'interno del quale è stato tracciato il triangolo isoscele APH. Sapendo che l'angolo  $\alpha$  misura  $24^\circ$  (in realtà misura un po' meno, ma usa questo valore nei calcoli), sai trovare....

- a) ... l'ampiezza di  $\beta$ ?
- b) ... l'ampiezza di  $\delta$ ?



.....

.....

.....

.....

.....