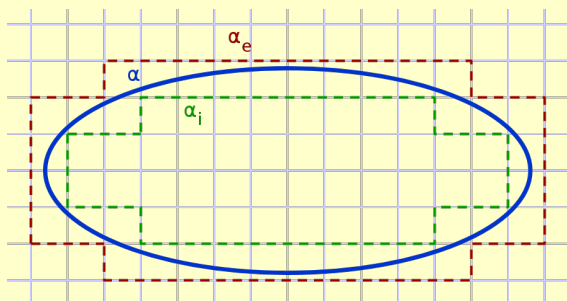


## Aree cap. 1 – Misurare l'area di una parte del piano

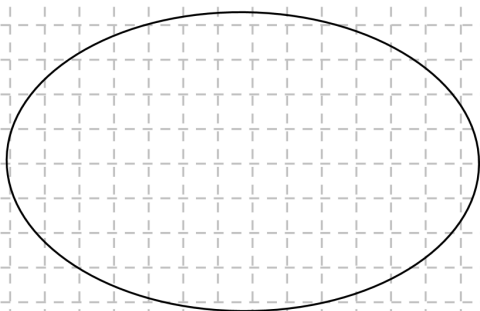
**Esercizio** Misura l'area delle seguenti figure piane utilizzando la **griglia quadrettata** come strumento di misura, un **quadretto** come unità di misura e **u<sup>2</sup>** come simbolo.

**Esempio** Se il contorno della figura è curvilineo o irregolare come nel caso dell'ellisse  $\alpha$ :

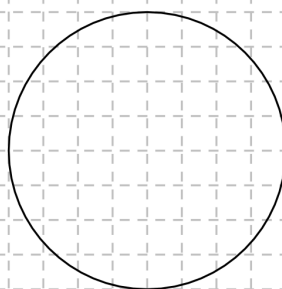


- 1) Disegna la spezzata chiusa interna massima possibile  $\alpha_i$ .
- 2) Misura la sua area contando i quadretti:  $A\alpha_i = 40 \text{ u}^2$ .
- 3) Disegna la spezzata chiusa esterna minima possibile  $\alpha_e$ .
- 4) Misura la sua area contando i quadretti:  $A\alpha_e = 76 \text{ u}^2$ .
- 5) L'area della figura  $\alpha$  sarà sicuramente compresa tra 40 e 76  $\text{u}^2$ .
- 6) Per trovare con buona approssimazione la sua misura calcola la media delle aree delle spezzate interna ed esterna:  $A\alpha \approx (40 + 76) : 2 = 116 : 2 = 58 \text{ u}^2$ .

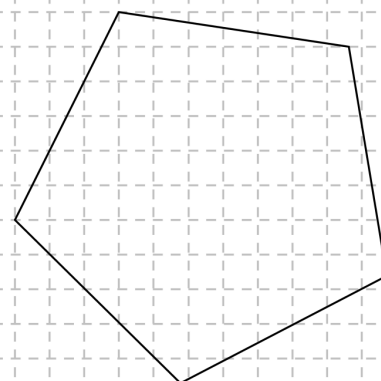
A



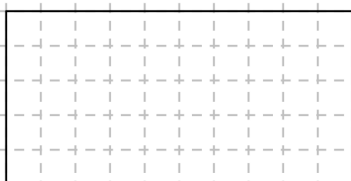
B



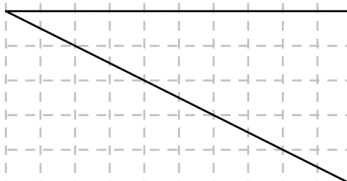
C



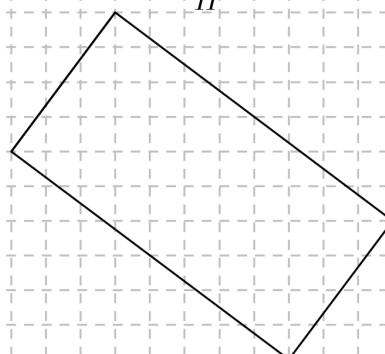
D



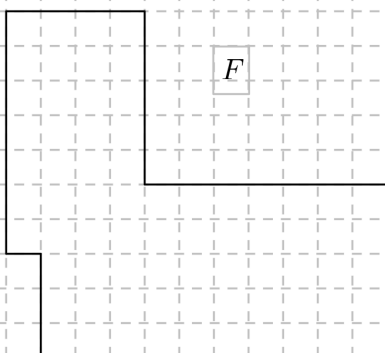
E



H



F



G

