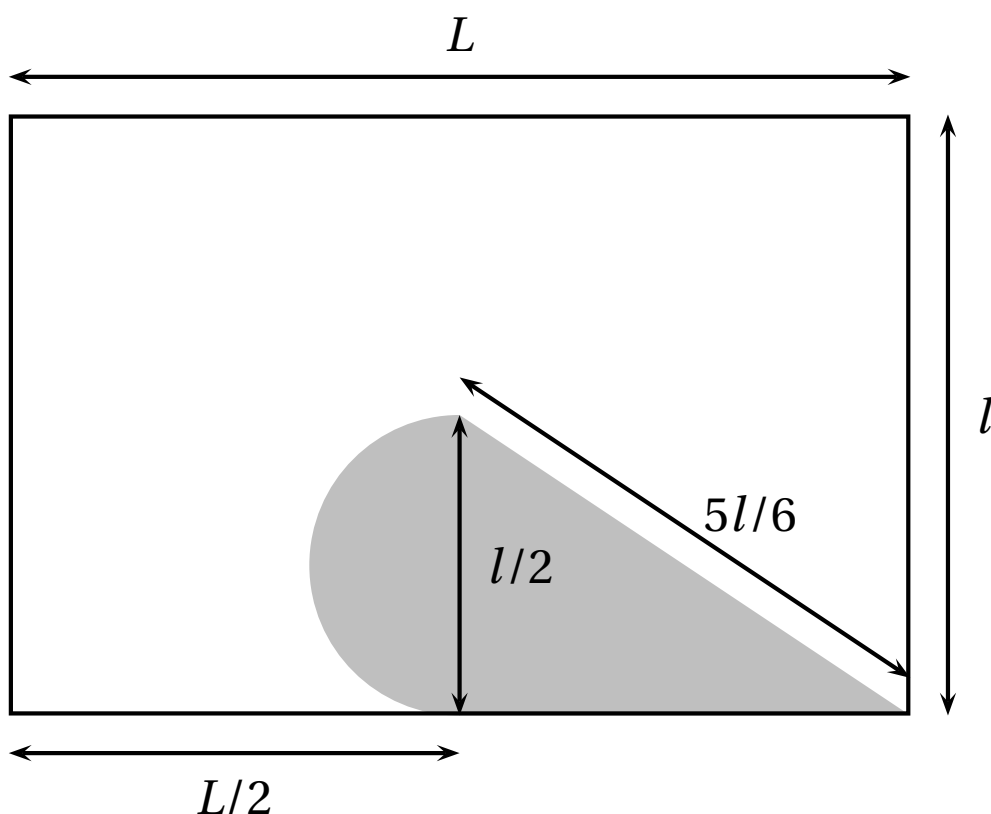


Raisonnement logique

Question 5

Dans un terrain rectangulaire, se trouve un jardin botanique (dont la surface est grisée). Les dimensions des différents composants sont portées sur le graphique ci-dessous :



À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La largeur du terrain rectangulaire l est égale à $\frac{2}{3} \times L$	☐	☐
B. La surface du jardin botanique est inférieure au quart de la surface totale du terrain rectangulaire.	☐	☐
C. Si la largeur l du terrain rectangulaire est égale à 120 m, sa surface sera égale à 19 200 m ² .	☐	☐
D. La surface du jardin botanique est égale à $\frac{1}{8} \times \left(\frac{\pi}{4} + \frac{1}{3} \right) \times l^2$.	☐	☐