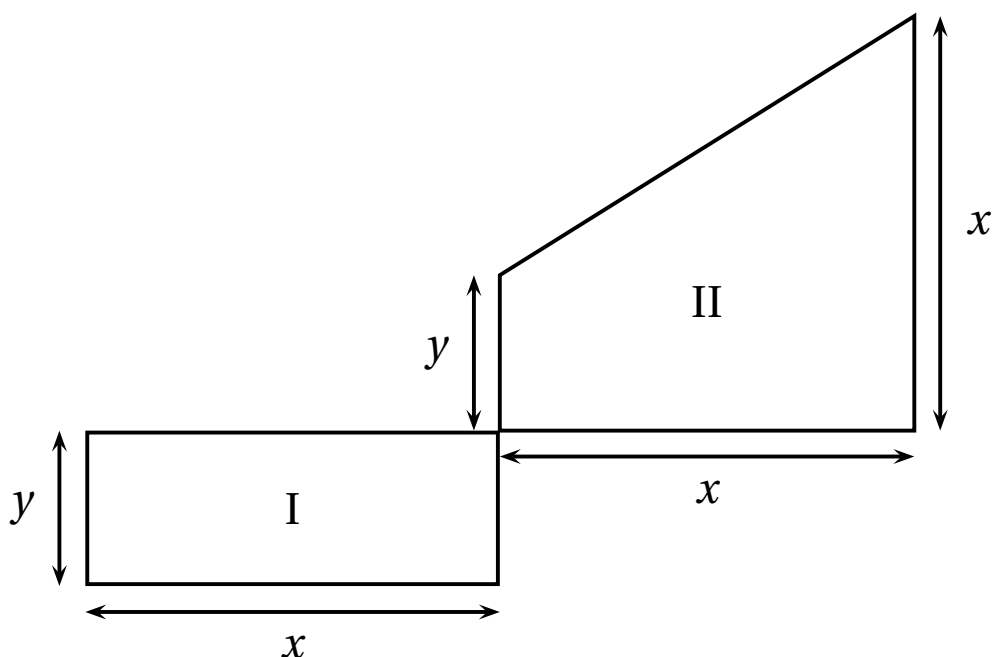


pondération 1

Question 13

Un agriculteur cultive 2 parcelles représentées sur la figure suivante. Dans la figure, les échelles ne sont pas été respectées. Il a clôturé la parcelle notée I avec 2 000 mètres de grillage.



À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Si $y = \frac{x}{2}$ l'aire de la parcelle 1 représente $\frac{2}{5}$ de la surface totale cultivée.	☐	☐
B. La surface totale cultivée est égale à $x^2 + 1\,500x$.	☐	☐
C. La surface totale cultivée est maximale pour $x = 500$ mètres.	☐	☐
D. Si y est égal à 900 mètres, la surface totale est égale à 14 hectares.	☐	☐