



Un terrain a la forme ci-contre, l'unité de longueur étant le mètre.

1/ Prouve que l'aire de ce terrain est $2\,064\text{ m}^2$.

2/ On veut semer un engrais vert sur les $\frac{3}{8}$ de ce terrain. Pour cela, on achète des graines de Phacélie vendues par paquets de 250 g, au prix de 5,38 € le paquet. Lors de la plantation, on utilise 1 paquet pour 100 m^2 .

(a) Combien doit-on acheter de paquets ?

(b) Quelle sera la dépense ?