

Un agriculteur possède un champ de forme rectangulaire d'une largeur de 45 mètres. Il divise le champ en petits enclos de forme rectangulaire de trois grandeurs différentes, comme dans la figure suivante. Les enclos A_1 ont les mêmes dimensions les uns que les autres. L'enclos A_2 a une aire qui est 4 fois l'aire d'un enclos A_1 . L'enclos A_3 a une aire qui est 5 fois l'aire d'un enclos A_1 . Les lignes de la figure représentent des clôtures. Les clôtures ont une longueur totale de 360 mètres. Quelle est l'aire de la région A_1 ?

