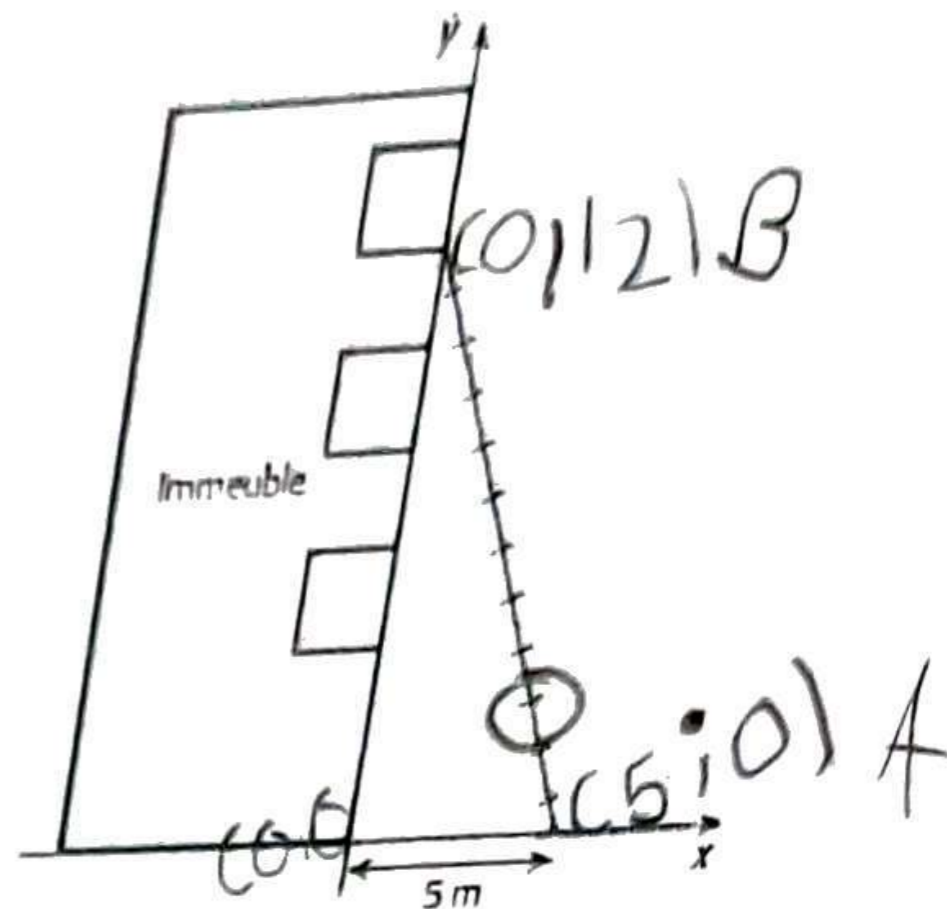


4. Jean est propriétaire d'un immeuble à logements de trois étages. Il entreprend le nettoyage des fenêtres extérieures de l'immeuble. Il utilise une échelle de 13 m comptant 11 barreaux. Les barreaux divisent l'échelle en 12 parties isométriques.

Le plan cartésien ci-contre illustre l'échelle, dont l'extrémité supérieure est appuyée sur le bord de la fenêtre du troisième étage. La base de l'échelle se trouve à 5 m de la maison.



- a) Quelles sont les coordonnées de l'extrémité supérieure de l'échelle ? (0,12)
- b) Quelles sont les coordonnées du troisième barreau à partir de la base de l'échelle ?