Page 323. Exercice 36. Coordonnées entières.

Dans un repère (O, I, J), on joint l'origine O au point A de coordonnées (72 ; 48).

On veut savoir combien de points dont les deux coordonnées sont entières appartiennent au segment [OA].

a. On appelle () les coordonnées d'un point du segment [OA].

**Exprime en fonction de .**

**b. Pour que l'ordonnée de ce point soit entière, que doit vérifier ?**

**c. Conclus en donnant les coordonnées de tous les points, à coordonnées entières, appartenant au segment [OA].**