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 ($x ; y$) les coordonnées d'un point du segment [OA].

**Exprime** $y$ **en fonction de** $x$**.**

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

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