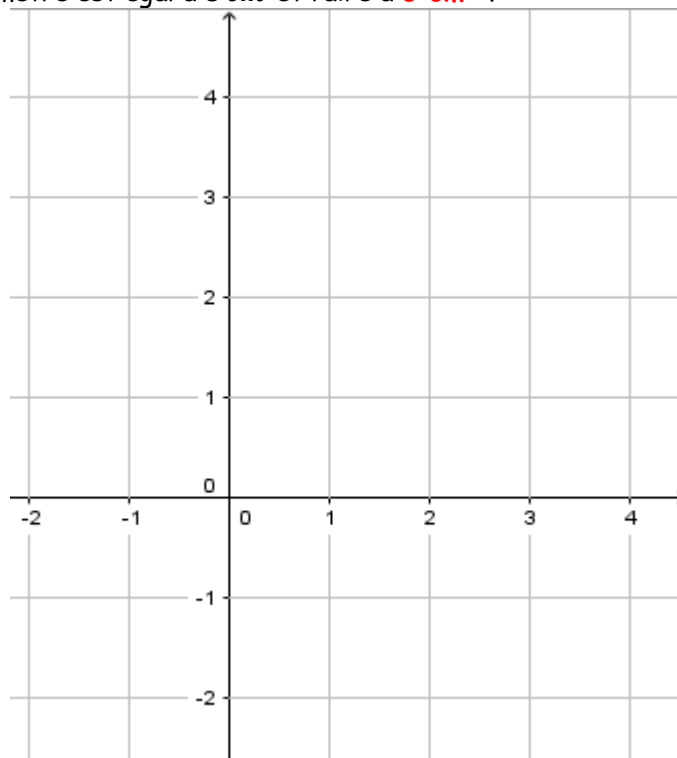


1. Un rectangle:

Quelles sont les dimensions d'un rectangle dont le périmètre est égal à  $8\text{ cm}$  et l'aire à  $3\text{ cm}^2$  ?



Même problème avec une aire de  $4\text{ cm}^2$ .

Même problème avec une aire de  $5\text{ cm}^2$ .

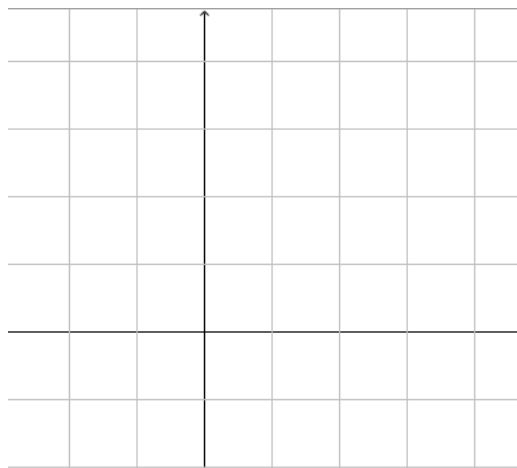
Combien existe-t-il de solution ?

2. Un nombre:

Deux entiers naturels ont pour différence 7.

La différence entre leur produit et leur somme est égale à 43.

Quels sont-ils ?



3. Terrain de rugby:

Un jardin mesure 30 m de long et 16 m de large.

Il est composé d'un terrain en herbe, et d'une bordure qui fait le tour de la partie en herbe.

Quelle doit être la largeur de la bordure pour que son aire soit égale à celle de la partie végétalisée ?

