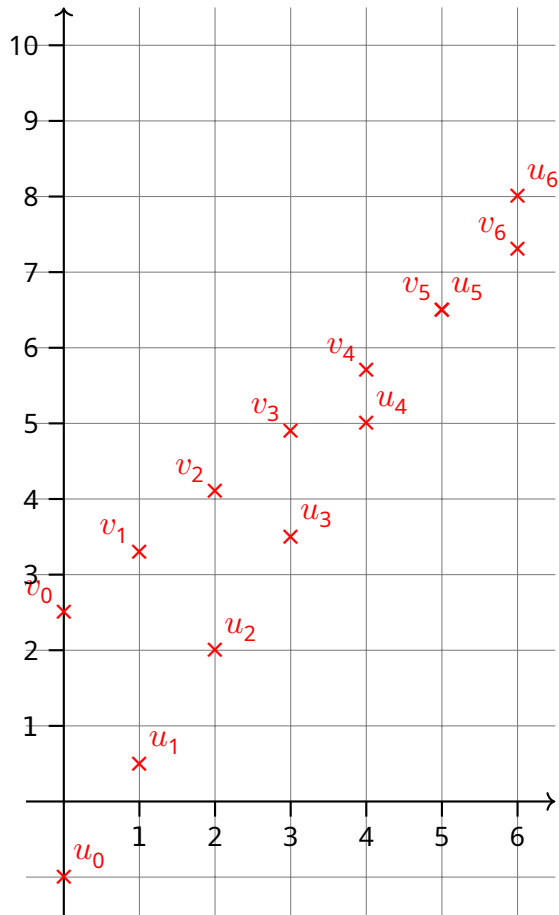


## Exercice : représentation de suites

**Exercice 1.** On se donne deux suites arithmétiques :

- La suite  $u$  de raison 1,5, telle que  $u_0 = -1$ .
- La suite  $v$  de raison 0,8, telle que  $v_0 = 2,5$ .

Représenter les 7 premières valeurs de ces suites dans le repère ci-dessous :



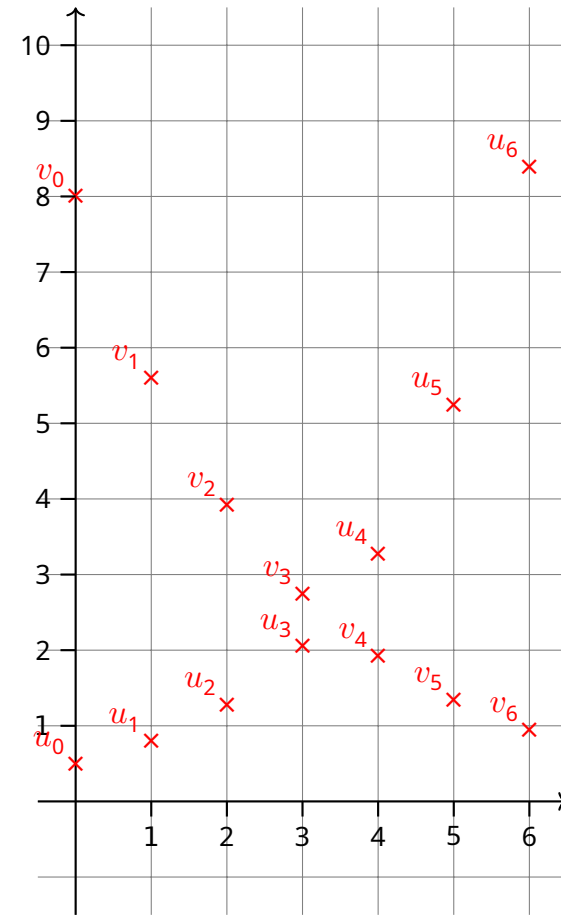
Que peut-on dire des points correspondant à chaque suite ?

Cette représentation graphique est appelée un **nuage de points**.

**Exercice 2.** On se donne deux suites géométriques :

- La suite  $u$  de raison 1,6, telle que  $u_0 = 0,5$ .
- La suite  $v$  de raison 0,7, telle que  $v_0 = 8$ .

Représenter les 7 premières valeurs de ces suites dans le repère ci-dessous :



Que peut-on dire des points correspondant à chaque suite ?