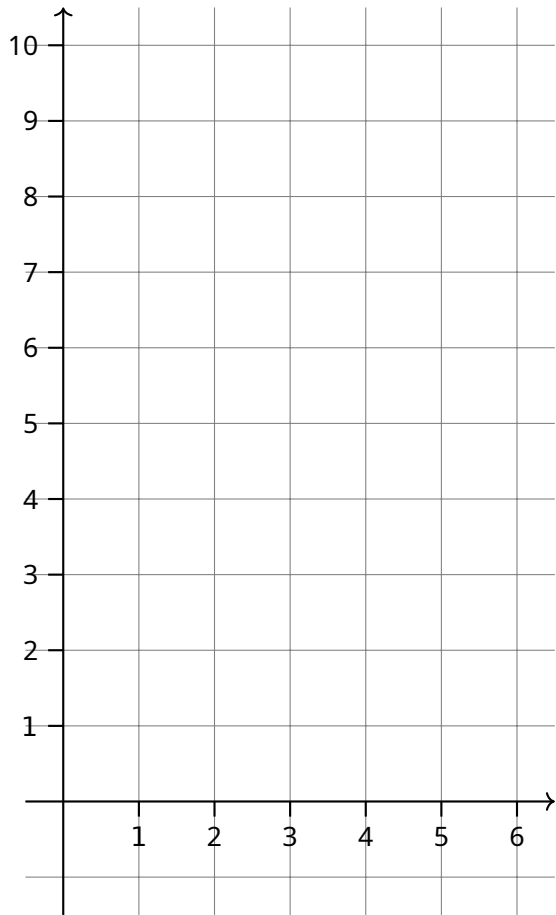


Exercice : représentation de suites

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 :



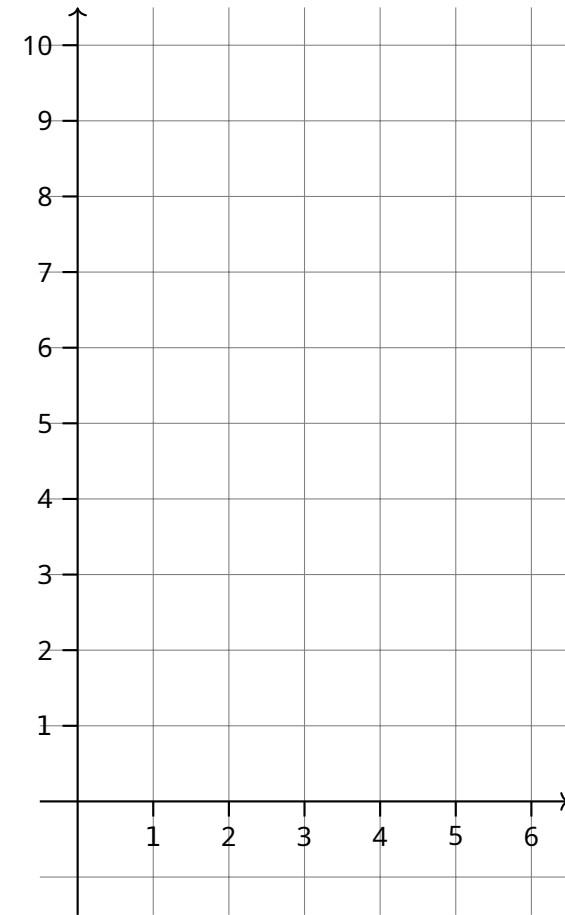
Que peut-on dire des points correspondant à chaque suite ?

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 ?