



## Atividade: Progressões

Vamos pensar que o objeto  $P$  na primeira reta move-se, a cada segundo, uma unidade para a direita e que inicia na origem. Já o objeto  $Q$  inicia a duas unidades da origem e move-se, a cada segundo, uma quantidade de unidades igual à distância que está da origem. Escreva os 10 primeiros termos da sequência de distâncias à origem de cada um dos objetos.

- Você reconhece as duas sequências que estão se formando?
- Quais os valores dos logaritmos em base 2 dos valores encontrados na segunda sequência?
- Você consegue reconhecer esses logaritmos na primeira sequência?