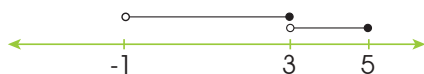


Intervalos y relaciones

- 1 En la siguiente recta numérica se representan dos intervalos A y B. Encuentra el intervalo $A \cap B$.



Resolvemos:

- 2 Una pelota pierde las dos quintas partes de su altura en cada rebote que da. Si se le deja caer desde un metro de altura, ¿qué altura alcanzará después del tercer rebote?

Resolvemos:

- 3 Dados los conjuntos $P = \{1; 5; 6\}$ y $Q = \{4; 5; 7\}$ halla la relación $R : P \rightarrow Q$ cuya suma de los componentes de sus elementos es impar.

Resolvemos:

- 4 Calcula el dominio $D(R)$ y el rango $R(R)$ de la siguiente relación:

$$R = \{(x; y) \in \mathbb{R}^2 / y = \sqrt{3x - 5}\}$$

Resolvemos: