

2 Escribe el dominio y el rango de cada una de las siguientes funciones.

- a) El radio de un círculo es  $r$  cm. La expresión que relaciona el área  $A$  del círculo con su radio es  $A = \pi r^2$ .
- b) Varios voluntarios se acercan a un hospital para donar sangre. La función que describe la cantidad de sangre disponible en un día  $x$  es  $f(x) = 3x + 7$ .

$A = \pi \cdot r^2$ , es un polinomio, por tanto el dominio viene siendo todos los reales y el rango son los reales positivos.

b)  $y = 3x + 7$

## Solución Módulo

a

$$V = d/t$$

$$V = 5 \text{ km/h}$$

$$V = 5 \text{ km/h}$$

$$d = V \cdot t$$

$$d = 5 \text{ km/h} \cdot 4 \text{ h}$$

$$d = 20 \text{ km}$$

b

$$X = 26 \cdot 1976 = 51,38 \text{ gramos de bicarbonato de sodio}$$

$$c \text{ 2025 al 2010} = 15 \text{ años}$$

$$15 \cdot 3 = 45 \text{ niños}$$