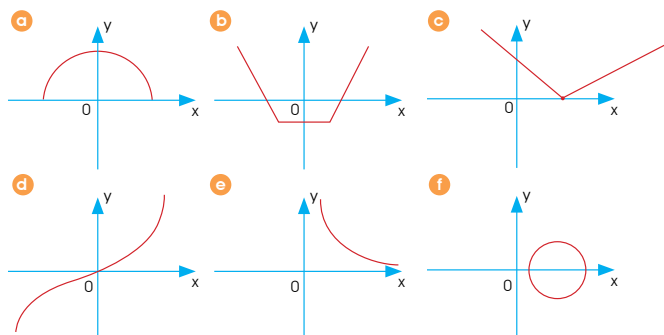


Funciones I

1 ¿Cuál de los siguientes gráficos no corresponde al de una función?



Resolvemos:

2 ¿Cuál debe ser el valor de a para que la siguiente relación: $F = \{(a+1; 2a-3), (a+1; 7)\}$, sea una función? Indica su dominio y rango.

Resolvemos:

3 Si $f(x) = \sqrt{3-x}$ y $g(x) = \sqrt{x+1}$, halla el dominio de $f(x)+g(x)$.

Resolvemos:

4 Calcula el rango de la función $f(x)$ si:

$$f(x) = \frac{5}{3x+1}; x \in \left(\frac{1}{2}; \frac{7}{2}\right]$$

Resolvemos: