

EJERCICIOS DE REPASO

De **Actividad 2**:

1. Escribir como intervalo o unión de intervalos el conjunto $A = \left\{ x \in \mathbb{R} / \frac{x}{2x+10} > 1 \right\}$.

De **Actividad 3**:

2. Sea f la función lineal tal que $f(-2) = 7$ y $f(2) = -5$, y sea $g(x) = x - 1$. Determinar el punto de intersección de los gráficos de f y g .

De **Actividad 4**:

3. Sea $f(x) = (3x+3)(x-5)$. Hallar el vértice V del gráfico de f y dar la función cuadrática g tal que su gráfico tiene el mismo vértice V y corta al eje y en un punto de ordenada 5.

Respuestas de los ejercicios de repaso

1. $A = (-10; -5)$.
2. El punto de intersección de los gráficos de f y g es $\left(\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\right)$.
3. $V = (2, -27)$ y $g(x) = 8(x-2)^2 - 27 = 8x^2 - 32x + 5$.