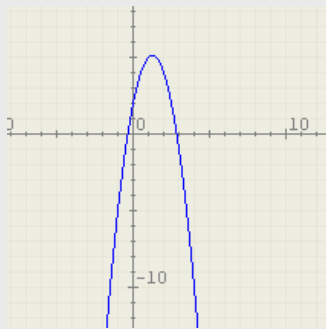


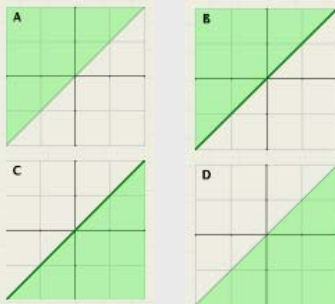
Autoevaluación



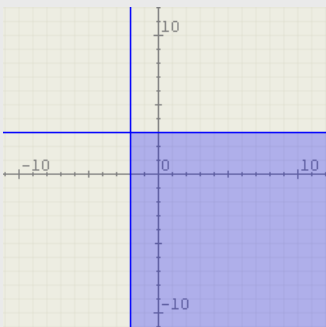
7



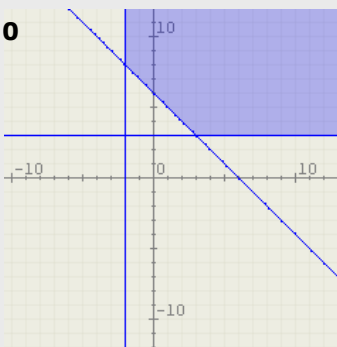
8



9



10



1. Resuelve la inecuación: $\frac{-2x - 4}{3} < 0$

2. Un móvil se desplaza en línea recta a una velocidad que varía entre 69 m/s y 84 m/s ¿Entre qué distancias desde el punto de partida se encuentra el móvil al cabo de diez horas?

3. Resuelve el sistema $\left. \begin{array}{l} x < 5 \\ x \geq 2 \end{array} \right\}$.

4. Resuelve el sistema $\left. \begin{array}{l} x > 5 \\ x \geq 2 \end{array} \right\}$.

5. Resuelve la inecuación $-2x^2 - 16x - 32 \geq 0$

6. Resuelve la inecuación $-2x^2 + 14x - 20 \geq 0$

7. La imagen adjunta es la gráfica del polinomio de segundo grado de la inecuación $-2x^2 + 5x + 2 < 0$. Indica cuál es el conjunto solución de la misma.

- a) No tiene soluciones
- b) Todos los números reales
- c) Un intervalo finito
- d) La unión de dos intervalos infinitos

8. Indica cuál de las siguientes imágenes representa el conjunto solución de la inecuación $x < y$

9. Indica cuál de los siguientes sistemas de inecuaciones con dos incógnitas tiene como conjunto solución esta imagen:

- a) $x < -2$ $y < 3$
- b) $x < -2$ $y > 3$
- c) $x > -2$ $y < 3$
- d) $x > -2$ $y > 3$

10. Indica cuál de los siguientes sistemas de inecuaciones con dos incógnitas tiene como conjunto solución esta imagen:

- a) $x > -2$ $y > 3$ $x + y > 6$
- b) $x < -2$ $y > 3$ $x + y < 6$
- c) $x > -2$ $y < 3$ $x + y < 6$
- d) $x > -2$ $y > 3$ $x + y < 6$