Operaciones entre funciones

actividad

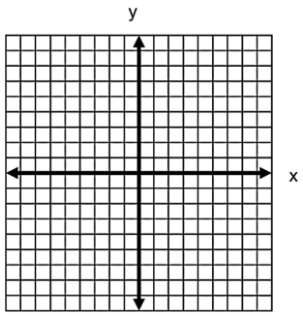
Lee con atención los siguientes reactivos y realiza lo que se te solicita.

1. Un pan de centeno tiene 10 calorías menos que el doble de las que contiene una rebanada de pan blanco, y en conjunto tienen un mínimo de 38 calorías. Encuentra el menor número posible de calorías por rebanada de pan blanco.

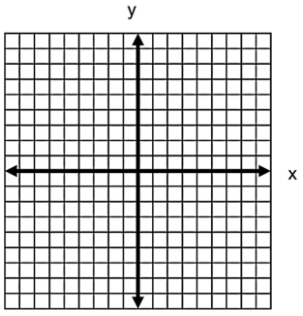
2. Se desea dibujar un triángulo que tenga dos ángulos iguales y que el tercero sea máximo 12° menor que el doble de la suma de los primeros. Encuentra el menor valor posible para los ángulos iguales.

3. Un estudiante obtiene durante el año las siguientes calificaciones: 8.3, 9.0, 7.5 y 7.6. Para obtener una calificación final de 8 debe tener un promedio entre 7.5 y 8.4. Si sólo falta un examen, ¿cuál es el intervalo de calificaciones que debe obtener en el examen para tener un promedio de 8?

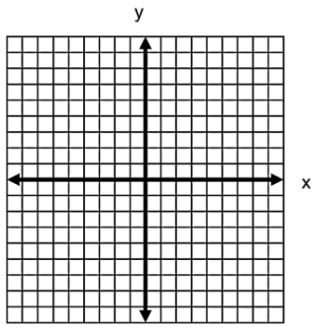
4. Señala en la gráfica el conjunto solución de la desigualdad $3x - 5y - 7 < -2$.



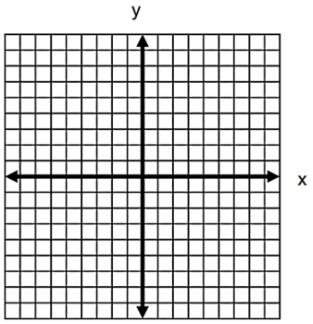
5. Señala en la gráfica el conjunto solución a la desigualdad $x + 2y - 6 < 0$



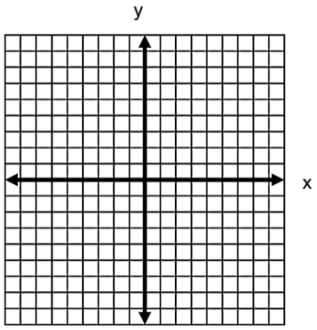
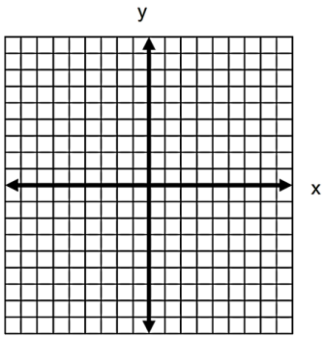
6. Señala en la gráfica la solución a la desigualdad $2x - 5y + 2 < 0$



7. Señala en la gráfica la solución al sistema de desigualdades $3x - 2y < -10$ y $3x + 2y < -2$.



8. Señala en la gráfica el conjunto solución al sistema de desigualdades $2x - 5y < 4$ y $x + 3y + y + 5 > 0$



9. Señala en la gráfica el conjunto solución al sistema de desigualdades $4x - y > 1$ y $3x + 5y > -5$.