

**Instrucciones:** La siguiente actividad tendrá que ser completamente a mano y en libreta u hojas cuadriculadas, de ser entregado a computadora la calificación máxima será

1. Determina el punto de intersección de forma analítica

a.  $y = 2x - 4$

b.  $y = 3x + 2$

a.  $y = -x + 12$

b.  $y = -3x + 26$

2. Determina el punto de intersección de forma geométrica

a.  $y = \frac{3}{2}x + 2$

b.  $y = -\frac{1}{2}x + 6$

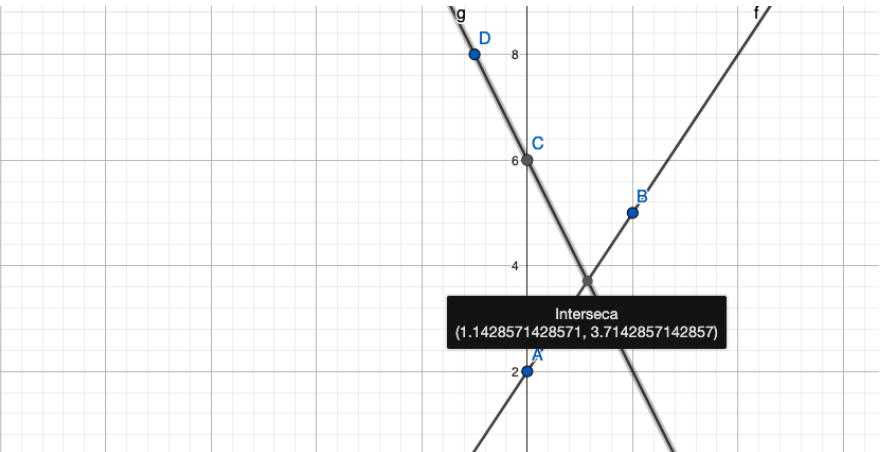
a.  $y = \frac{1}{2}x + 2$

b.  $y = 3x + 9$

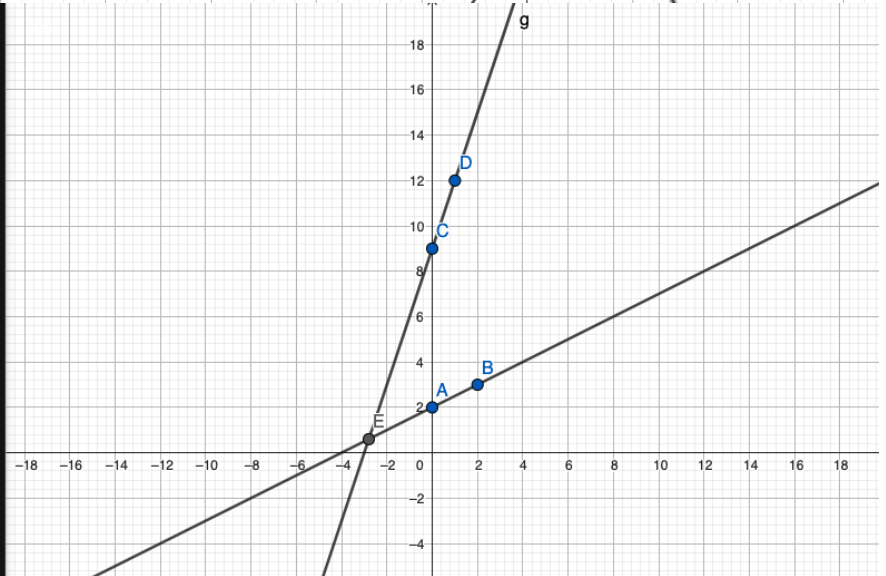
a.  $y = x + 1$

b.  $y = -\frac{3}{4}x + 8$

- A = Punto(EjeY) ...  
= (0, 2) ▶
- B = (2, 5) ...
- f : Recta(A, B) ...  
=  $y = 1.5x + 2$
- C = Punto(EjeY) ...  
= (0, 6) ▶
- D = (-1, 8) ...
- g : Recta(D, C) ...  
=  $y = -2x + 6$



- A = Punto(EjeY) ...  
= (0, 2) ▶
- B = (2, 3) ...
- f : Recta(A, B) ...  
=  $y = 0.5x + 2$
- C = Punto(EjeY) ...  
= (0, 9) ▶
- D = (1, 12) ...
- g : Recta(D, C) ...  
=  $y = 3x + 9$
- E = Interseca(f, g) ...  
= (-2.8, 0.6)



- A = Punto(EjeY) ...  
= (0, 1) ▶
- B = (1, 2) ...
- f : Recta(A, B) ...  
=  $y = x + 1$
- C = Punto(EjeY) ...  
= (0, 8) ▶
- D = (-3.0014200788235, 12.05878) ...
- g : Recta(C, D) ...  
=  $y = -1.3506230047038x + 8$
- E = Interseca(f, g) ...  
= (2.9779339290019, 3.9779339290019)

