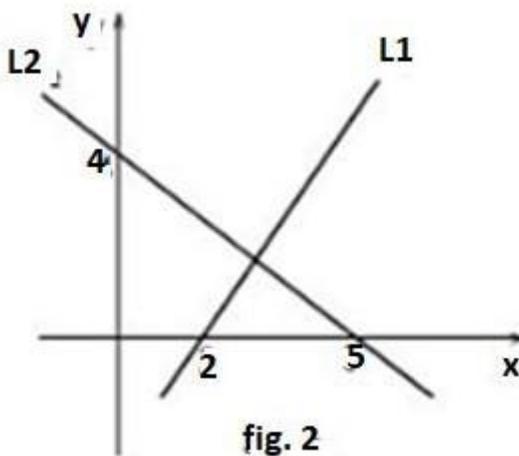


## TALLER ¿QUE APRENDI?

### ACTIVIDAD DE REPASO ICFES

Vamos a entrenarnos para la prueba saber

1. si  $(a, b)$  es solución del sistema  $\begin{cases} 2x - y = 7 \\ x + y = 8 \end{cases}$  entonces  $a - b =$   
a) 4                      b) 0                      c) 2                      d) -10                      e) -12
2. Los gráficos de las rectas cuyas ecuaciones son: A:  $x - y + 5 = 0$  B:  $x + y - 3 = 0$  se intersectan en el punto de coordenadas:  
a) (3, 5)                      b) (-1, 4)                      c) (1, 2)                      d) (4, -1)                      e) (5, 3)
3. En la figura 2 las rectas L1 y L2 son perpendiculares, entonces ¿cuál de las siguientes opciones representa a la ecuación de la recta L1?



- a)  $y = \frac{5}{4}x - 2$
- b)  $y = \frac{5}{4}(x - 2)$
- c)  $y = \frac{4}{5}(x - 2)$
- d)  $y = \frac{4}{5}x - 2$
- e)  $y = -\frac{5}{4}(x - 2)$

4. En el problema: Hallar la medida de los lados de un rectángulo cuyo perímetro es 24 y cuyo lado mayor mide el triple que su lado menor, la solución dio como resultado:  
(9 y3), por lo tanto, la interpretación de la solución es:  
a). El lado menor mide 9 y el lado mayor 3  
b) El lado menor mide 3 y el lado mayor mide 9  
c) El perímetro menor es 3 y el mayor es 9  
d) El área del rectángulo menor es 9 y el área del rectángulo mayor es 81.  
e) Todas son posibles respuestas.

5. En el problema: Ana tiene el triple de edad que su hijo Jaime. Dentro de 15 años, la edad de Ana será el doble que la de su hijo, la solución es: (45,15). La solución se puede interpretar como:
- a) La diferencia entre la Madre y Jaime es 30 años
  - b) Jaime tiene 45 años y su Madre 15 años
  - c) La suma de las edades es 50 años
  - d) Todas son posibles interpretaciones.
  - e) No tiene interpretación el problema.
6. Un sistema de ecuaciones tiene como único resultado (2,3) ¿Qué significa ese resultado?
- a). Las rectas que forman el sistema de ecuaciones interceptan en el punto (2,3)
  - b) (2,3) corresponde a uno de los infinitos puntos donde coinciden las rectas del sistema.
  - c) las rectas son paralelas.
  - d) Las rectas del sistema son coincidentes
  - e) Ninguna de las anteriores.
7. Si un sistema de ecuaciones tiene infinitos resultados, podemos decir que:
- a) Las rectas son perpendiculares.
  - b) Las rectas son coincidentes.
  - c) Las rectas son paralelas.
  - d) Las rectas son secantes.
  - e) Las rectas no existen.

***“Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber “ALBERT EINSTEIN***