

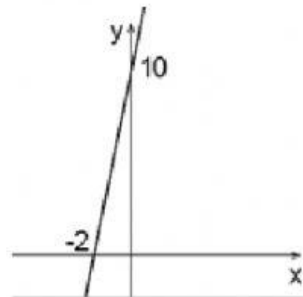
### ACTIVIDAD

1. Si  $f(x) = mx + n$ , ¿qué valores deben tener  $m$  y  $n$ , respectivamente, de modo que  $f(3) = 8$  y  $f(2) = 6$ ?
- A)  $1/2$  y  $5$
  - B)  $-1$  y  $1/2$
  - C)  $2$  y  $2$
  - D)  $1/2$  y  $13/2$
  - E)  $2$  y  $10$

2. En la figura ¿Cuál(es) de las siguientes aseveraciones es(son) verdadera(s)?

- I) La pendiente de la recta es igual a  $5$
- II) El punto  $(1,15)$  pertenece a la recta
- III) La ecuación de la recta es  $y = 5x - 10$

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y II
- E) Solo I y III



3. Si  $f(x) = 5x$ , entonces  $5 \cdot f(5x)$  es igual a

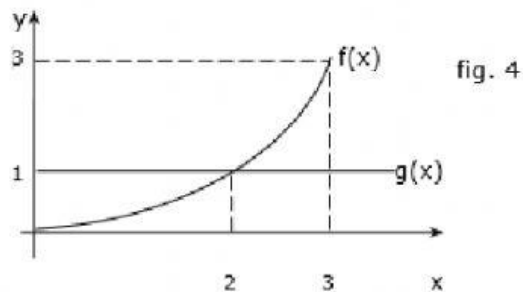
- A)  $125x$
- B)  $25x$
- C)  $125x^2$
- D)  $25x^2$
- E) ninguna de las expresiones anteriores.

4. Sea  $f$  una función en los números reales, definida por  $f(x) = tx + 1$  y  $f(-2) = 5$ . ¿Cuál es el valor de  $t$ ?

- A) -3
- B) -2
- C) 3
- D) 2
- E)  $3/2$

5. partir de los gráficos de la figura 4, ¿cuál de los siguientes valores es equivalente al valor de  $(f(3) - g(2)) \cdot f(2)$ ?

- A) 2
- B) 1
- C) 0
- D) -1
- E) -2



6. 4. Si  $f(x) = -5$ , entonces ¿cuál es el valor de la expresión  $5 + f(-5) \cdot f(0)$ ?

- A) -20
- B) 10
- C) 5
- D) 20
- E) 30

7. ¿Cuál de los siguientes valores no pertenece al recorrido de  $f(x) = x^2 - 1$ ?

- A) 2
- B) 0,5
- C) -1
- D) -0,5
- E) -2