

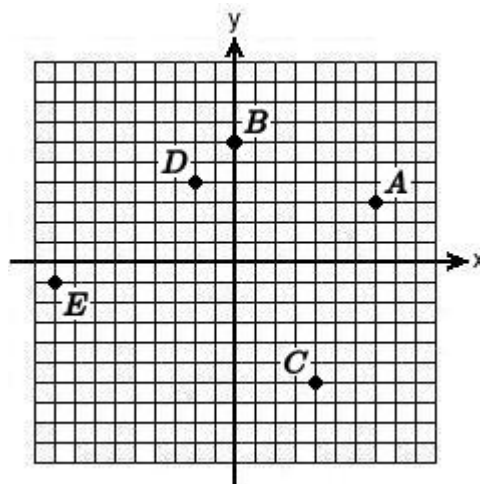
Nombre:

Fecha:

No uses bolígrafo rojo ni lápiz.

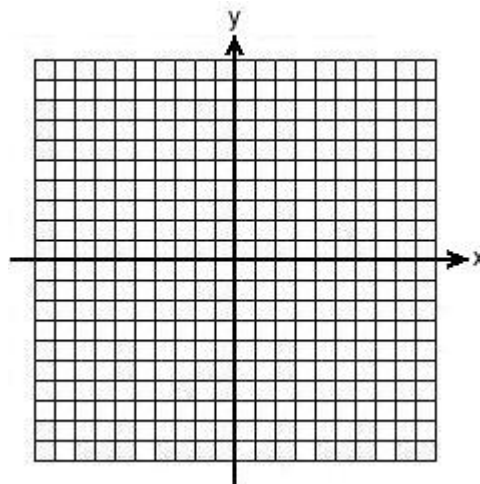
Completa tus respuestas con los cálculos correspondientes, limpios y ordenados.

1. (1p) Escribe las coordenadas correspondientes a los puntos A , B , C , D y E marcados en el sistema de ejes cartesianos:



2. (1p) Representa en el sistema de ejes cartesianos los puntos:

- $A(-4, 8)$
- $B(4, -6)$
- $C(-7, -3)$
- $D(-3, 0)$
- $E(8, 2)$



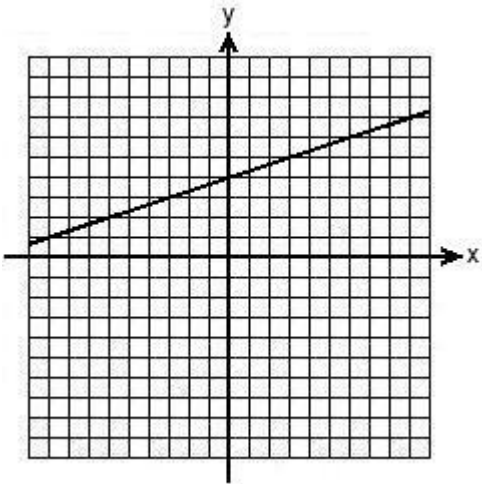
3. (1p) Calculate: $a) \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ $b) \frac{2}{5} - \frac{1}{2}$ $c) \frac{6}{5} \cdot \frac{10}{9}$ $d) \frac{3}{8} \div \frac{9}{4}$

4. (4p) En un centro meteorológico de una ciudad, se ha obtenido el siguiente registro de datos:



- ¿Cuál es la variable dependiente?
- ¿Cuál es la variable independiente?
- ¿Cuál es la escala del eje de abcisas?
- ¿Cuál es la escala del eje de ordenadas?
- ¿Cuál es la máxima temperatura registrada?
- ¿A qué hora ocurrió?
- ¿Cuál es la mínima temperatura registrada?
- ¿A qué hora ocurrió?
- ¿Entre qué horas subió más rápidamente la temperatura?
- ¿Entre qué horas bajó más lentamente la temperatura?

5. (2p) Halla la expresión matemática de la función lineal representada en el sistema de ejes cartesianos. Además, representa gráficamente en el mismo sistema de ejes la función lineal: $y = 4x - 3$



6. (1p) Calculate: $a) \frac{3}{2} + \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5}$ $b) \frac{4}{5} \div \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{5} \right)$

1. (1p) $A(7, 3)$, $B(0, 6)$, $C(4, -6)$, $D(-2, 4)$, $E(-9, -1)$

2. (1p) ----->

3. (1p) a) $\frac{17}{12}$ b) $-\frac{1}{10}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{1}{6}$

4. (4p) • La temperatura

• El tiempo

• 1 hora

• 5°C

• 25°C

• 13 horas

• 5°C

• 4 horas

• 16 a 17 horas

• 17 a 18 (17 a 19) (21 a 22) (0 a 4)

5. (2p) $y = \frac{1}{3}x + 4$ $\left(y = \frac{x}{3} + 4\right)$

----->

6. (1p) a) $\frac{8}{5}$ b) -12

