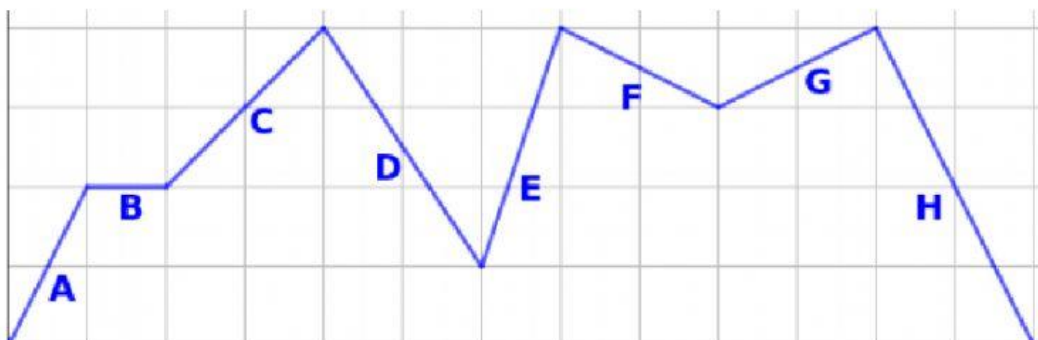


NOMBRE:
CURSO: 9
FECHA:

1. La siguiente línea muestra un sendero que recorre un montañista.

[5 puntos]



- (a) El segmento que tiene pendiente $\frac{1}{2}$ es
- (b) El Segmento que tiene pendiente -2 es
- (c) El segmento A tiene mayor inclinación que el segmento E. Falso o verdadero?
- (d) ¿Cuántos segmentos tienen inclinación negativa?
- (e) ¿Que segmento tiene inclinación cero?

2. Completa

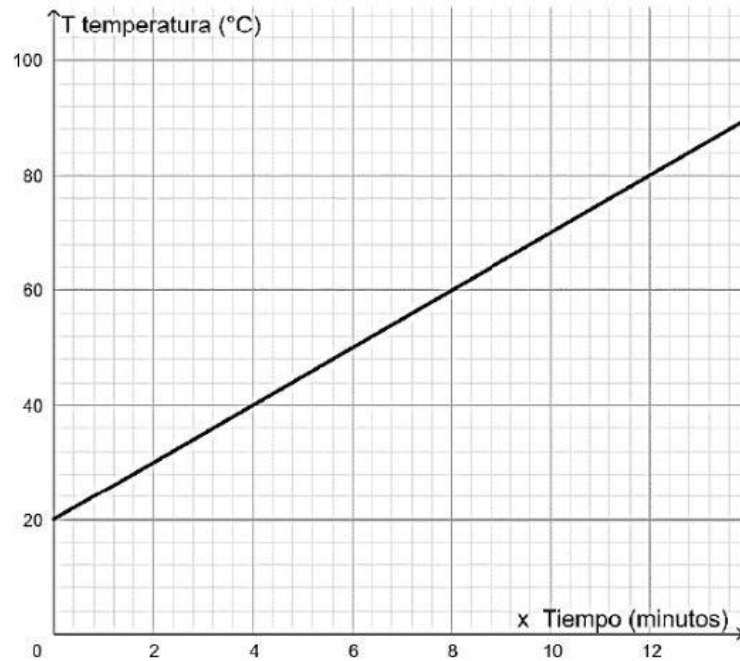
[3 puntos]

(a) Una recta L_1 tiene pendiente $\frac{2}{3}$. Escriba la pendiente de una recta que sea paralela a L_1 . Pendiente =

(b) Una recta L_2 tiene pendiente $\frac{3}{5}$. Escriba la pendiente de una recta que sea perpendicular a L_2 . Pendiente =

(c) Una recta L_3 tiene pendiente indefinida. Escriba la pendiente de una recta que sea perpendicular a L_3 . Pendiente =

3. En un experimento de química, un líquido se calienta y la temperatura se registra en diferentes momentos. La siguiente gráfica muestra la variación de la temperatura con respecto al tiempo. [6 puntos]



Use la gráfica para escribir

- (a) la temperatura del líquido después de 4 minutos
- (b) El tiempo transcurrido en el cual la temperatura del líquido es 80°C
- (c) Escriba la coordenada del y-intercepto
- (d) Interprete el y-intercepto en el contexto

- (e) Halle la pendiente de la recta $m =$
- (f) Interprete la pendiente en el contexto