

A.  $(\frac{1}{4}, 8)$

C.  $(\frac{3}{2}, \frac{1}{5})$

E.  $(\frac{1}{3}, -\frac{2}{3})$

B.  $(\frac{-2}{4}, \frac{-2}{2})$

D.  $(\frac{-3}{0}, \frac{1}{1})$

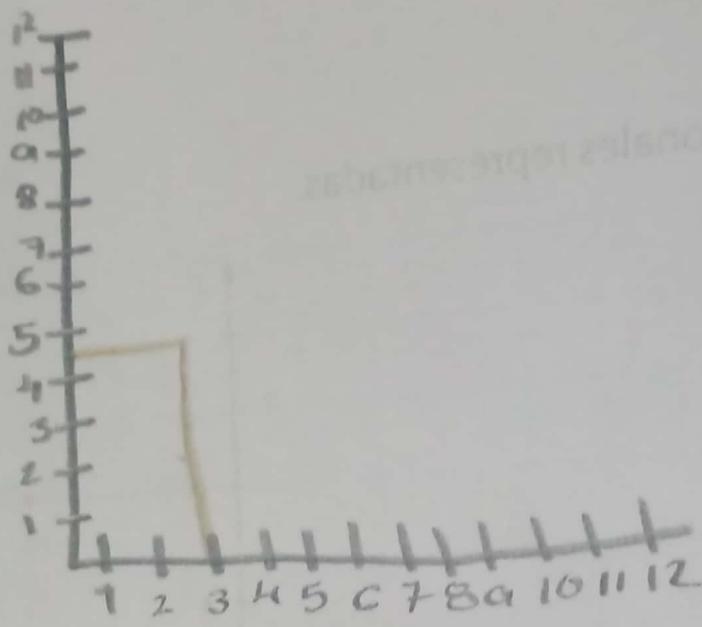
F.  $(\frac{1}{1}, \frac{1}{3})$

G.  $(\frac{2}{2}, \frac{2}{2})$

(b)  $N(2,5; -5,0)$

4 Determina una pareja ordenada  $A$  y  $B$  con coordenadas racionales, que cumpla las dadas.

- (a)  $A$  y  $B$  tienen la misma abscisa pero diferente coordenada.
- (b)  $A$  y  $B$  tienen la misma ordenada y sus abscisas son opuestas.
- (c)  $A$  tiene la abscisa y ordenada negativas y  $B$ , tiene la misma ordenada que  $A$  diferente abscisa.



$(3, 25)$

5 Unos estudiantes de física hicieron un experimento sobre el movimiento de un péndulo. Cambiaron varias veces la longitud ( $l$ ) de la cuerda del péndulo y midieron el tiempo que duraba el péndulo en hacer una oscilación en cada caso.

Del experimento obtuvieron los siguientes datos.

|              |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|
| Longitud (m) | 0,3 | 0,5 | 0,7 |
| Tiempos (s)  | 1,1 | 1,4 | 1,7 |

Desarrolla en tu cuaderno.

- (a) Si  $L$  es la abscisa y  $T$  la ordenada, ¿cuáles parejas ordenadas se obtuvieron?
- (b) Realiza el gráfico de las parejas ordenadas.

$(5/2, 7/2)$

