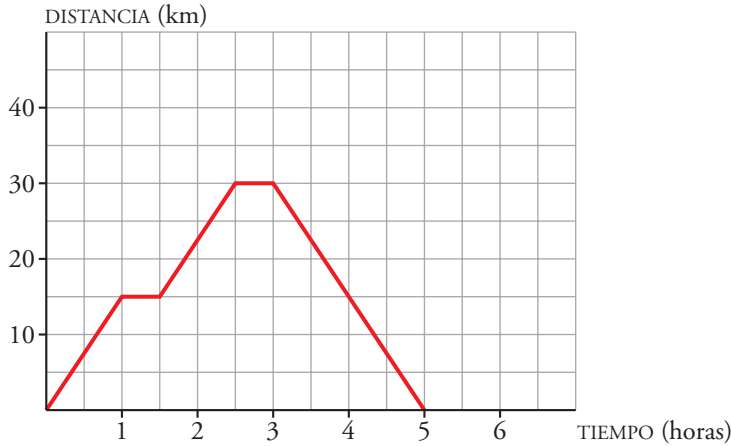




1



- 2 a)  $Dom = [-4, 5]$ ; Recorrido =  $[-4, 2]$
- b) Máximos relativos en los puntos  $(-2, 2)$  y  $(5, 2)$ .  
Mínimos relativos en los puntos  $(-4, 0)$  y  $(1, -4)$ .
- c) Crece en  $(-4, -2) \cup (1, 5)$ .  
Decrece en  $(-2, 1)$ .
- d) Es continua en  $(-4, 3) \cup (3, 5)$ .  
Es discontinua en  $x = 3$ .

3 T.V.M.  $[-5, 2] = \frac{1}{2}$       T.V.M.  $[-2, 1] = \frac{3}{2}$       T.V.M.  $[-1, 2] = \frac{5}{2}$

4

$x$	0	1	2	3	4	5	6
$y$	26	19	24	35	46	51	44

- Decrece en el intervalo  $(0, 1) \cup (5, 6)$ .
- Crece en el intervalo  $(1, 5)$ .
- Tiene un mínimo relativo en el punto  $(1, 19)$ .
- Tiene dos máximos relativos, uno en el punto  $(0, 26)$  y otro en el punto  $(5, 51)$ .

