P. 225

17.02.12

(11)

$Dom\, f = (-5, 5)$

$Im\, f = (-5, 5)$

(12) a) $y = 3x - 6$

b) $Dom\, f = R$ // $Im\, f = R$

Pag 226

(15) No es continua.

Tiene dos puntos de discontinuidad en $x=3$ y $x=-3$

(16) a)

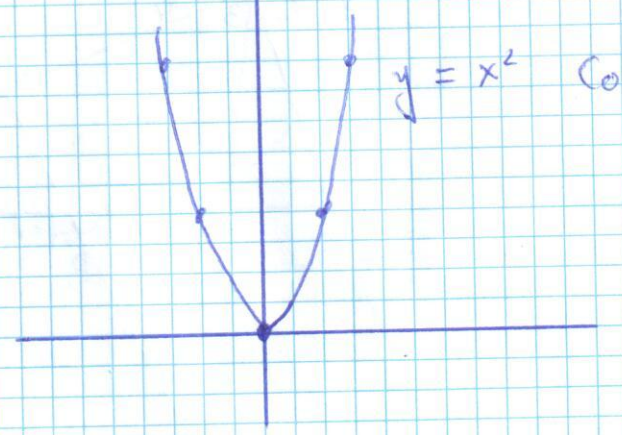
$y = -x + 3$

x	y
0	3
3	0
-2	

$y = -x$ continua.

$y = x^2$

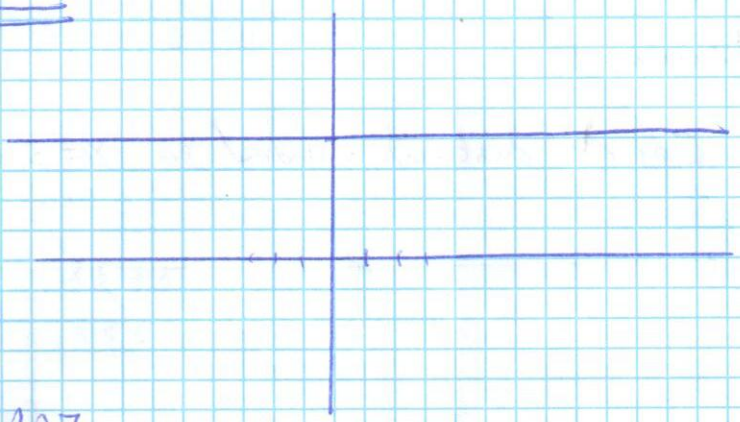
x	y
0	0
2	4
-2	4
3	9
-3	9



$y = x^2$ continua.

Pag 226

(18)



$y = 4$

→ Sí, es continua.

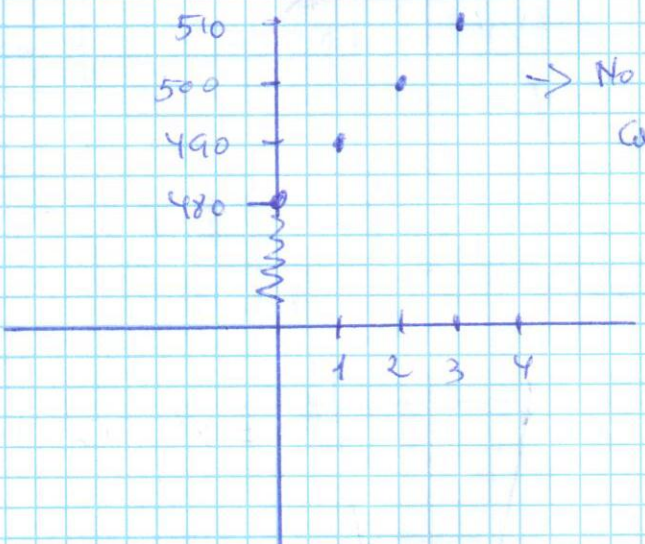
Pag 227

(19) En la primera puntos de discontinuidad

$x = 1$ y $x = 3$

En la segunda. La función es discontinua en el intervalo $(2; 2'5)$

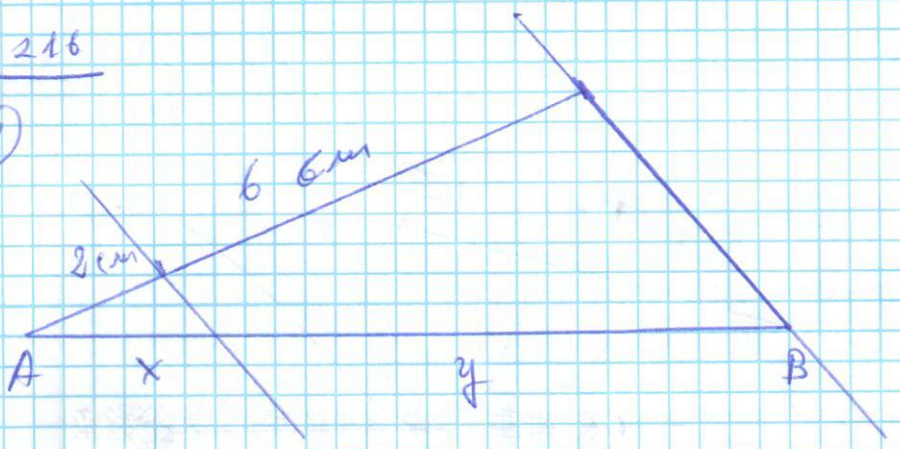
(20)



→ No es una función continua.

Pag 216

(71)



$\overline{AB} = 10$ cm.

$$\frac{10}{8} = \frac{x}{2} = \frac{y}{6} \quad // \quad x = \frac{10 \cdot 2}{8} = 2'5 \text{ cm}$$

$$y = \frac{10 \cdot 6}{8} = 7'5 \text{ cm}$$

10 cm.

(72)

$$\text{Escala} = \frac{1}{200} = \frac{x}{4'2} \quad // \quad x = \frac{4'2}{200} = 0'021 \text{ m} =$$

$$= 21 \text{ mm.}$$

$$\text{Escala} = \frac{\text{dibujo}}{\text{realidad}} = \frac{x}{400} = \frac{x}{4'2} \quad // \quad x = \frac{4'2}{400} = 0'0105 \text{ m} =$$

$$x = 10'5 \text{ mm}$$

(73)

$$\text{Escala} = \frac{\text{dibujo}}{\text{realidad}} = \frac{7'5 \text{ cm}}{420 \text{ cm}} = \frac{1}{x} \quad // \quad x = \frac{420}{7'5} = 56$$

$$\text{Escala} = \frac{1}{56}$$