

Pag 215

58

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$11 \cdot 3 = 33$$

$$13 \cdot 3 = 39$$

160412

61

$$\frac{3}{5'1} = 0'588 \rightarrow \text{Para pasar las medidas del grande al chico}$$

$$\frac{5'1}{3} = 1'7 \rightarrow \text{Para pasar las medidas del chico al grande}$$

Hallamos la medida del lado del grande:

$$1'4 \cdot 1'7 = 2'38 \text{ cm}$$

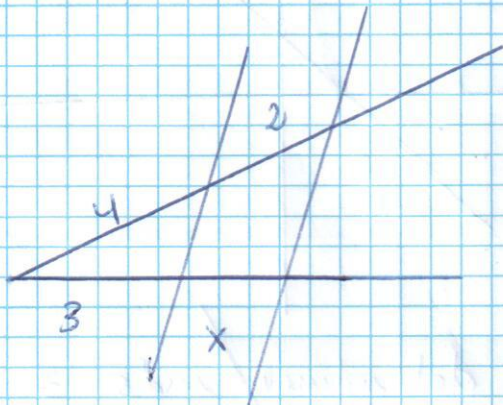
$$\text{Perímetro chico} = (3 + 1'4) \cdot 2 = 8'8 \text{ cm}$$

$$\text{Perímetro grande} = (5'1 + 2'38) \cdot 2 = 14'96 \text{ cm}$$

Relación entre perímetros = $\frac{14'96}{8'8} = \underline{\underline{1'7}}$

$\frac{8'8}{14'96} = \underline{\underline{0'588}}$

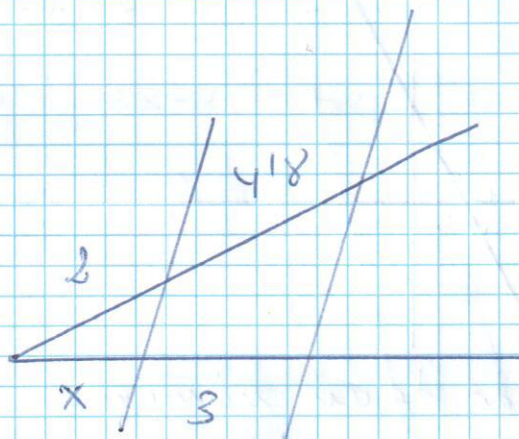
216
68a



$\frac{4}{3} = \frac{2}{x} // x = \frac{3 \cdot 2}{4} = \underline{\underline{1'5}}$

$x = \underline{\underline{1'5 \text{ cm}}}$

68b



$\frac{x}{2} = \frac{3}{4'8} // x = \frac{3 \cdot 2}{4'8} = \underline{\underline{1'25}}$

$x = \underline{\underline{1'25 \text{ cm}}}$

Pag 223

5) a) $y = 3x //$ b) $y = x^2 //$ c) $y = 2x + 5$

d) $y = \frac{x}{2}$

6) a) $y = \frac{x}{4} + 3 //$ b) $y = f(8) = \frac{8}{4} + 3 = \underline{\underline{5}}$

$y = f(-4) = \frac{-4}{4} + 3 = \underline{\underline{2}}$

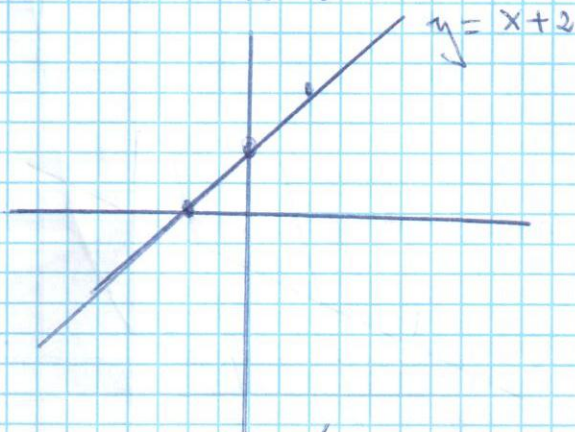
$y = f(10) = \frac{10}{4} + 3 = \frac{22}{4} = \underline{\underline{6}}$

8a

$$y = x + 2$$

x	y
0	2
-2	0
2	4

número más 2

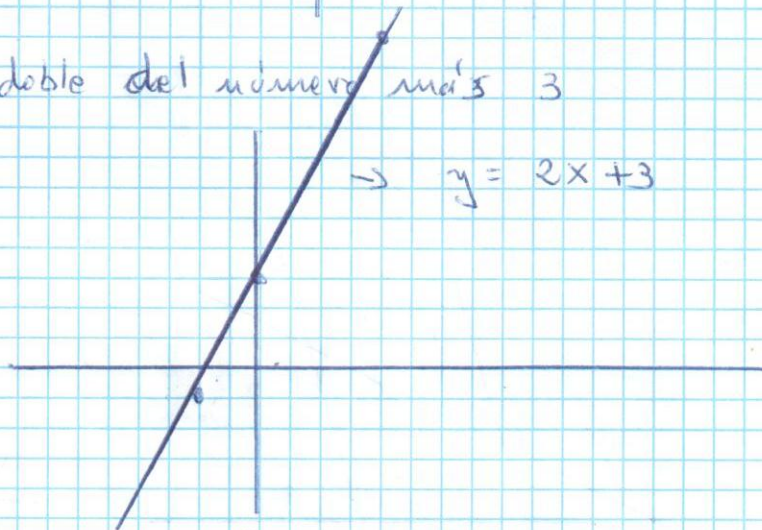


8b

$$y = 2x + 3$$

x	y
0	3
4	11
-2	-1

doble del número más 3

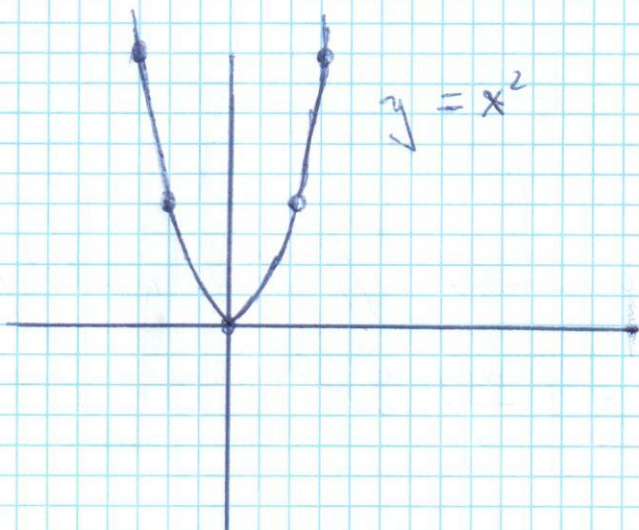


8c

$$y = x^2$$

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

el cuadrado de un número

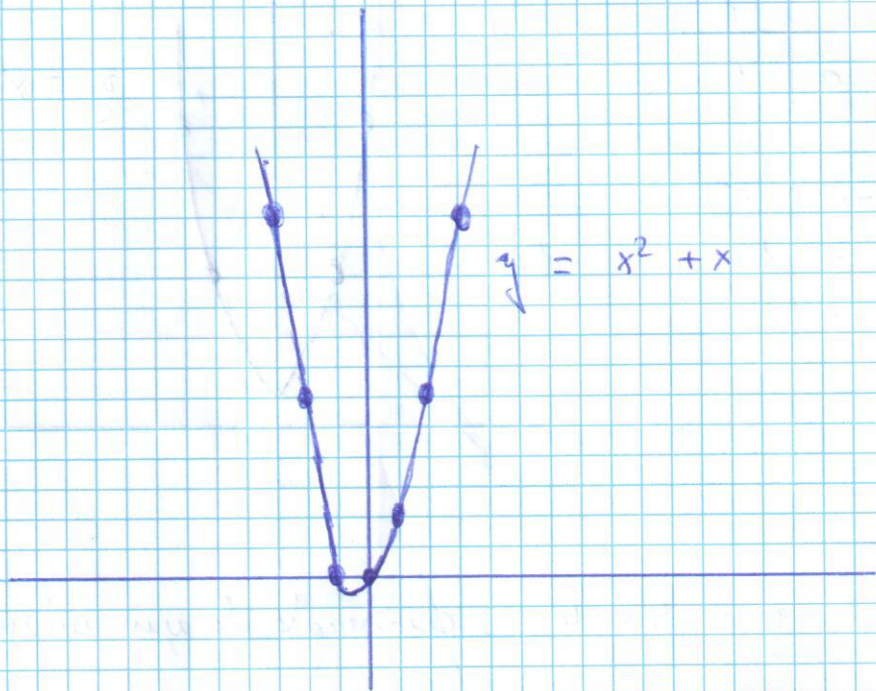


8d

$$y = x^2 + x$$

cuadrado de un número más ese mismo número

x	y
0	0
2	6
-2	6
3	12
-3	12
-1	0
1	0

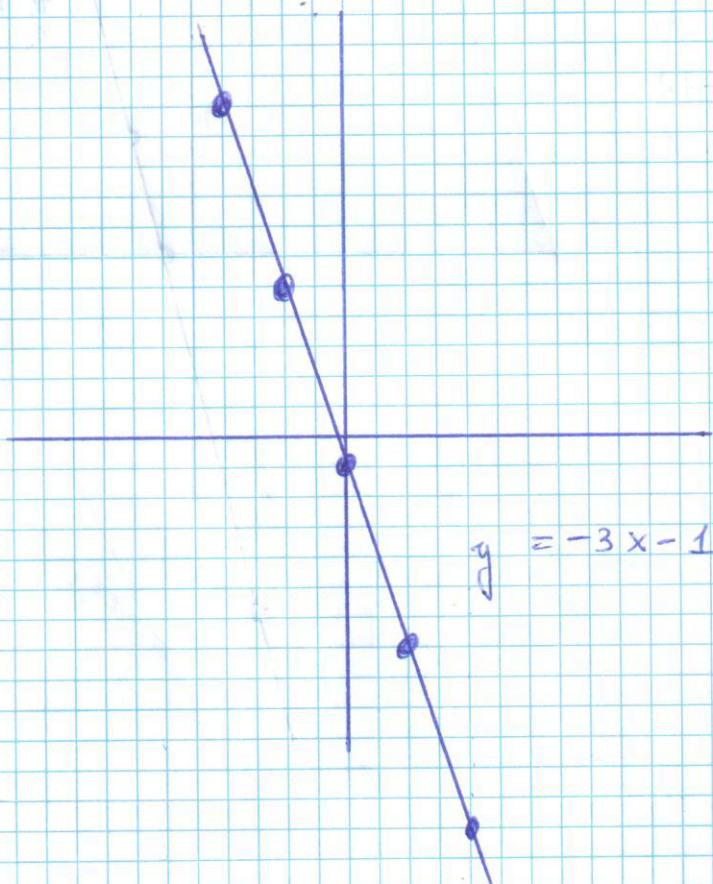


8e

$$y = -3x - 1$$

triple de su opuesto menos uno

x	y
0	-1
2	-7
-2	5
4	-13
-4	11

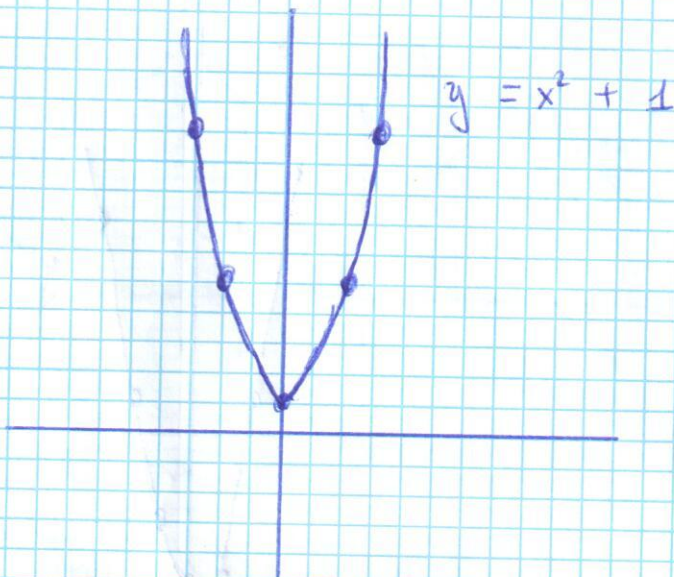


8 f

$$g = x^2 + 1$$

Cuadrado de un número más uno

x	y
0	1
2	5
-2	5
3	10
-3	10

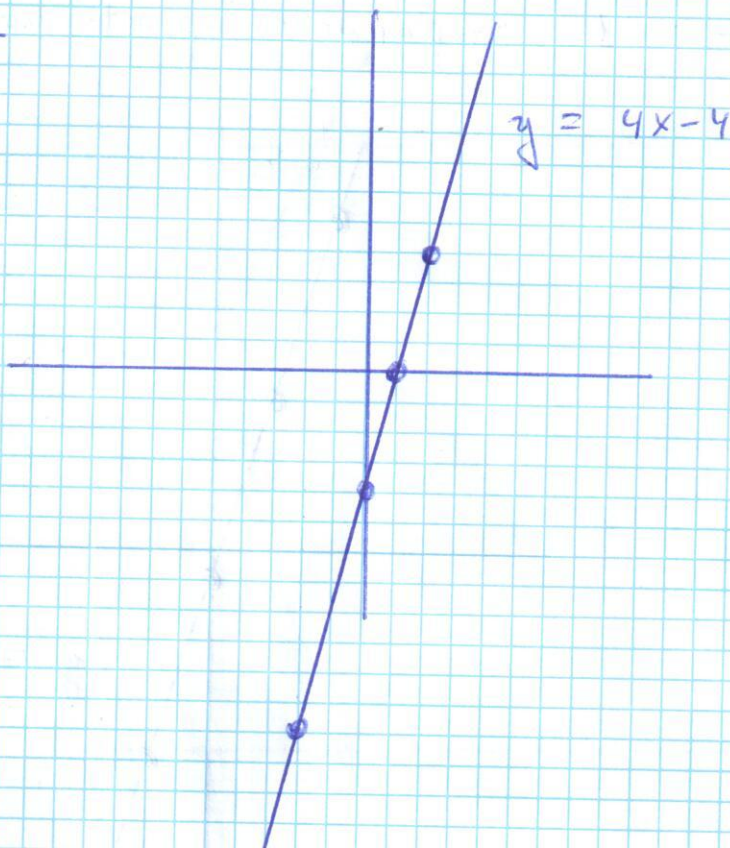


8 g

$$g = 4x - 4$$

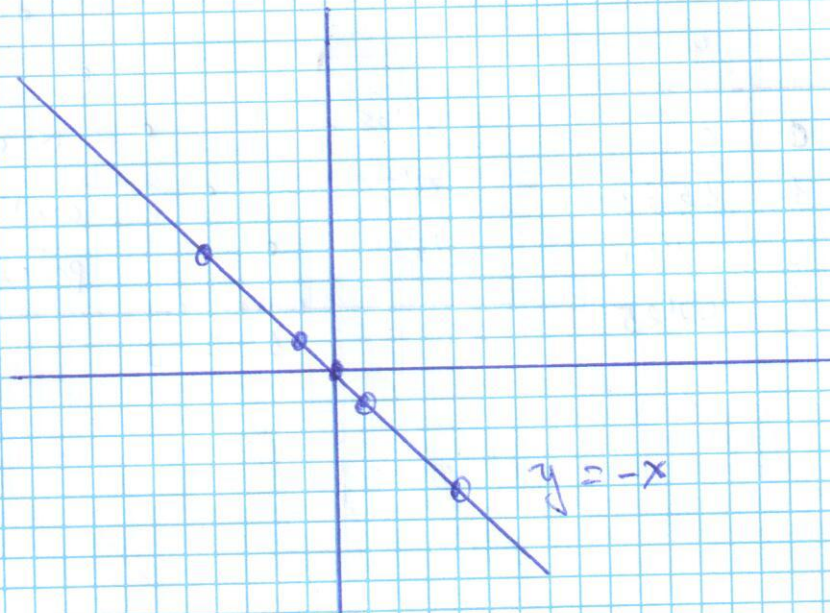
Cuadruple de un número menos cuatro

x	y
0	-4
2	4
-2	-12
1	0



8h) $y = -x$ asocia a cada número su opuesto

x	y
0	0
1	-1
-1	1
4	-4
-4	4



pag 224

pag 224

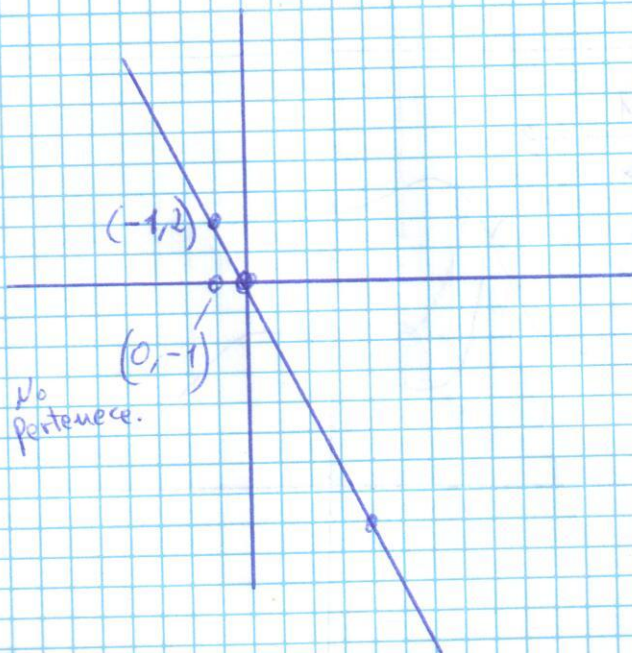
9) $y = -2x$

$$y = f(-1) = -2 \cdot -1 = 2 \rightarrow (-1, 2) \text{ Sí pertenece}$$

$$y = f(0) = -2 \cdot 0 = 0 \rightarrow (0, 0) \text{ No pertenece}$$

$y = -2x$

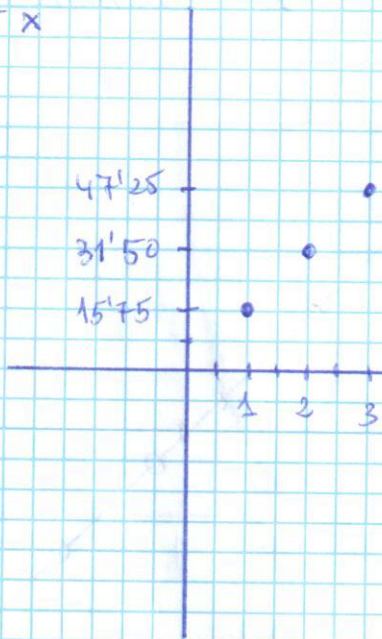
x	y
0	0
-1	2
4	-8



10

$$y = 15'75 x$$

x	y
0	0
1	15'75
2	31'50
3	47'25



→ No es una función

continua, porque no

podemos comprar fracciones
de entera.