

Tema I: COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS.

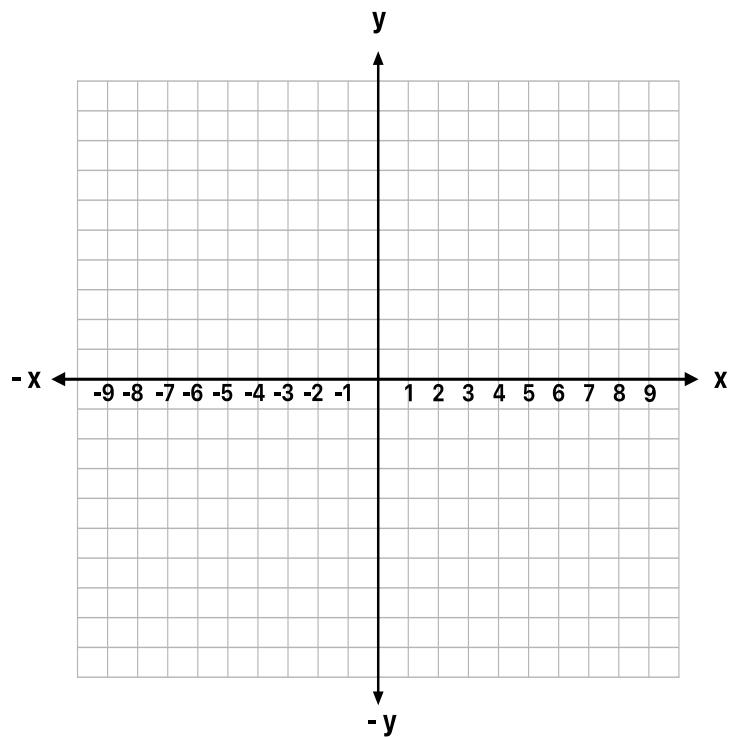
$$(p \wedge \sim q) \rightarrow (p \leftrightarrow q)$$

p	q			
1	1			
1	0			
0	1			
0	0			

Para la siguiente funcion cuadratica: $f(x) = y = 2x^2 + x - 10$ $D = \{-3 \leq x \leq 3\}$

- Encuentre su vertice $V\left[\frac{-b}{2a}, f\left(\frac{-b}{2a}\right)\right]$
- Los puntos de interseccion con los ejes y
- Trace la grafica

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x) = y$							



Tema II: DETERMINE EL DOMINIO DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES

$$a) f(x) = \frac{3x-2}{\sqrt{6x+18}} \quad b) f(x) = \frac{3x-2}{2x^2-x-15}$$

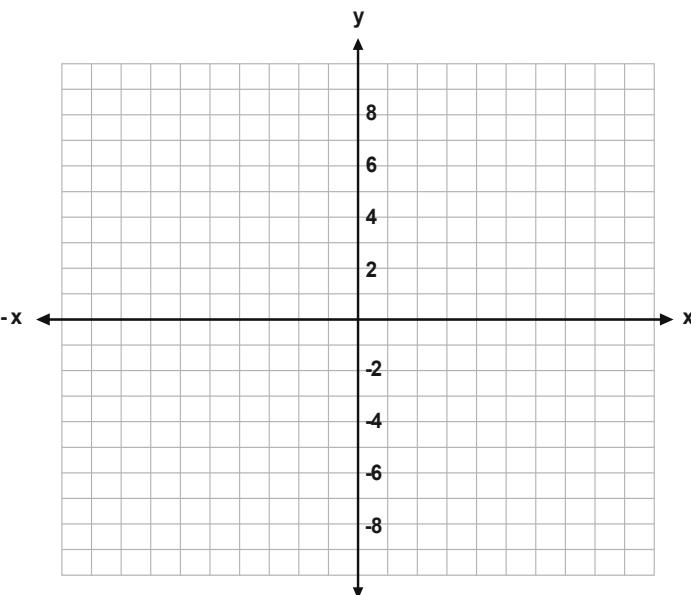
COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS. $(p \vee q) \leftrightarrow (p \rightarrow \neg q)$

p	q				
1	1				
1	0				
0	1				
0	0				

Para la siguiente función cuadrática: $f(y) = x = 3y^2 - 11y + 10 \quad D = \{-2 \leq y \leq 5\}$

- a) Encuentre su vértice $V \left[f\left(\frac{-b}{2a}\right), \frac{-b}{2a} \right]$
- b) Los puntos de intersección con los ejes
- c) Trace la gráfica

y	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$f(y) = x$								



Tema II: DETERMINE EL DOMINIO DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES

a) $f(x) = \sqrt{25 - 5x}$

b) $f(x) = \frac{5x-6}{3x^2+10x-8}$