



Nombre: _____

Aporte: Trabajo en clases # __

Tema: Ecuación general de la Parábola

Fecha: _____

Determina la ecuación general de cada parábola a partir de su ecuación canónica.

5. $(x - 1)^2 = 16(y - 2)$

6. $(y - 3)^2 = -8(x - 4)$

7. $(x + 7)^2 = 15(y + 5)$

8. $(y + 6)^2 = -18(x + 1)$

9. $(x - 2)^2 = 10(y + 3)$

a	$x^2 - 2x - 16y + 33 = 0$
b	$x^2 - 4x - 10y - 26 = 0$
c	$x^2 + 14x - 15y - 26 = 0$

Determina la ecuación canónica de cada parábola a partir de su ecuación general.

10. $y^2 - 8x + 4y - 20 = 0$

11. $x^2 + 4x - 16y + 12 = 0$

12. $y^2 - 30x + 14y - 20 = 0$

13. $x^2 - 2x - 10y + 21 = 0$

a	$(y + 7)^2 = 30\left(x + \frac{23}{10}\right)$
b	$(y - 2)^2 = 8(x + 3)$

