

Transformaciones

Hoja de Trabajo 4: Soluciones

Determine si la gráfica de las siguientes ecuaciones tienen alguna de las simetrías discutidas.

1. $y^3x^2 - 3y = 5$

Solución: Simetría con respecto al eje de y.

2. $x^3 - y^3 = xy$

Solución: No tiene simetría.

3. $yx = 4$

Solución: Simetría con respecto al origen.

4. $x^2 - 7y^2 = 1$

Solución: Simetría con respecto al eje de y, al eje de x y al origen.

5. $y^4 - 7y^2 = 1 + x$

Solución: Simetría con respecto al eje x.