

Enunciados

Averigua por tanteo una solución de cada una de las siguientes ecuaciones:

- ① $5x = -30$
- ② $y + 15 = 12$
- ③ $z : 2 = -11$
- ④ $-p + 4 = 0$
- ⑤ $x^5 = 32$
- ⑥ $(y - 5)(y^2 + 3) = 0$
- ⑦ $2x + 7 = 15$
- ⑧ $-3y + 1 = 13$
- ⑨ $8z + 127 = 127$
- ⑩ $x : 2 + 2 : x = 2$

Enunciados

Averigua por tanteo dos soluciones de cada una de las siguientes ecuaciones:

- ⑪ $x \cdot (x + 1) = 0$
- ⑫ $x^2 - x = 0$
- ⑬ $(y + 13)(y + 14) = 0$
- ⑭ $x^2 = 25$
- ⑮ $x^2 \cdot (x - 6) = 0$

Enunciados

Di de cada una de las siguientes ecuaciones si tiene alguna solución o no tiene ninguna solución:

- ⑯ $5x + 2y = 7$
- ⑰ $x^2 + y^2 = 5^2$; x e y son números enteros
- ⑱ $x^2 = -1$; x es un número entero
- ⑲ $xy + x + y = 1$
- ⑳ $x^2 + y^2 = 3$; x e y son números naturales

Soluciones

- ① $x = -6$
- ② $y = -3$
- ③ $z = -22$
- ④ $p = 4$
- ⑤ $x = 2$
- ⑥ $y = 5$
- ⑦ $x = 4$
- ⑧ $y = -4$
- ⑨ $z = 0$
- ⑩ $x = 1$
- ⑪ $x = 0, x = -1$
- ⑫ $x = 0, x = 1$
- ⑬ $y = -13, y = -14$
- ⑭ $x = 5, x = -5$
- ⑮ $x = 0, x = 6$
- ⑯ Tiene alguna solución
- ⑰ Tiene alguna solución
- ⑱ No tiene ninguna solución
- ⑲ Tiene alguna solución
- ⑳ No tiene ninguna solución