

MATEMÁTICAS REFORZO 2º ESO A (20/03/2020)

Reforcemos as ecuacións de segundo grado.

1. Resolver las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas , no vale aplicar la formula

- | | |
|----------------|---------------------------|
| 1) $x^2-5x=0$ | (Sol: $x_1=0, x_2=5$) |
| 2) $x^2-16=0$ | (Sol: $x=\pm 4$) |
| 3) $x^2+8x=0$ | (Sol: $x_1=0, x_2=-8$) |
| 4) $x^2-49=0$ | (Sol: $x=\pm 7$) |
| 5) $3x^2-9x=0$ | (Sol: $x_1=0, x_2=3$) |
| 6) $x^2+49=0$ | (Sol: \nexists soluc.) |
| 7) $2x^2-18=0$ | (Sol: $x=\pm 3$) |
| 8) $5x^2+x=0$ | (Sol: $x_1=0, x_2=-1/5$) |
| 9) $x^2-3=0$ | (Sol: $x=\pm\sqrt{3}$) |
| 10) $x^2=x$ | (Sol: $x_1=0, x_2=1$) |

2. Resuelve estas ecuaciones de segundo grado completas

- | | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1) $x^2-6x+8=0$ | (Sol: $x_1=2, x_2=4$) | 5) $x^2-5x+6=0$ | (Sol: $x_1=2, x_2=3$) |
| 2) $x^2-4x+4=0$ | (Sol: $x=2$) | 6) $x^2-3x-10=0$ | (Sol: $x_1=-2, x_2=5$) |
| 3) $x^2-4x+21=0$ | (Sol: \nexists soluc.) | 7) $x^2+6x+9=0$ | (Sol: $x=-3$) |
| 4) $x^2-2x-3=0$ | (Sol: $x_1=-1, x_2=3$) | 8) $3x^2-10x+7=0$ | (Sol: $x_1=1, x_2=7/3$) |