

Formula general 2

Introducción a la formula general.

Nombre: _____ Grado y grupo: _____

En las siguientes ecuaciones de segundo grado, calcula el valor del discriminante e indica cuantas soluciones tiene la ecuación cuadrática.

$$Ds = b^2 - 4ac$$

Si $Ds > 0$; tiene 2 soluciones

Si $Ds = 0$; tiene 1 solución

Si $Ds < 0$; No tiene solución

| | | | |
|-----------------------|--|-----|------|
| $x^2 - 5x = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 - 6x + 8 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 - 4x + 4 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 - 4x + 21 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $2x^2 - 16x + 24 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $2x^2 + 8x + 6 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 - 4x + 7 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 - 19x + 18 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 + 9x - 22 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |
| $x^2 - 6x + 9 = 0$ | $Ds = (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ | Ds= | Sol. |

Recuerda que si no hay numero acompañando a la x se sabe de antemano que es **1**