

COLEGIO BADEN POWELL
MATEMÁTICAS
Problemas con ecuaciones cuadráticas



NOMBRE: _____ Grupo: _____ N.L. _____

Actividad: _____ Fecha inicio: _____ Fecha entrega: _____

Problemas: Resuelve completando los espacios.

1. La suma de dos números es 5 y su producto es -84 . Halla dichos números.

Datos:

A = x

B = _____

$$(x)(\text{_____}) = -84$$

$$x^2 \text{ _____ } x \text{ _____ } = 0$$

$$(\text{_____})(\text{_____}) = 0$$

$$x_1 = \text{_____}$$

$$x_2 = \text{_____}$$

Los números son: _____ y _____

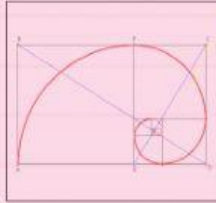
2. Escribe una ecuación de segundo grado cuyas soluciones son 3 y 4.

Datos:

$x_1 = 3$

$x_2 = 4$

$$x^2 \text{ _____ } x + \text{_____} = 0$$



COLEGIO BADEN POWELL
MATEMÁTICAS
Problemas con ecuaciones cuadráticas

Secundaria

Mérida
Colegio
Baden Powell

3. La suma de los cuadrados de dos números naturales consecutivos es 181. Halla dichos números.

Datos:

Número A = x

Número B = _____

$$(x^2)(\quad)^2 = 181$$

$$\quad x^2 + \quad x - \quad = 0$$

$$x = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$$

$$x = \frac{-\quad \pm \sqrt{\quad + \quad}}{\quad} = \frac{-\quad \pm \sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$= \frac{-\quad \pm \quad}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{-\quad + \quad}{\quad} = \quad = \quad$$

$$x_2 = \frac{-\quad - \quad}{\quad} = \quad = \quad$$

Los números son: _____ y _____