

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 _____

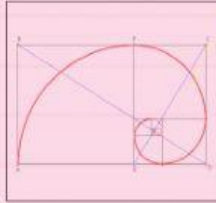
2. Escribe una ecuación de segundo grado cuyas soluciones son 3 y 4.

Datos:

$x_1 = 3$

$x_2 = 4$

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



COLEGIO BADEN POWELL
MATEMÁTICAS
Problemas con ecuaciones cuadráticas

Secundaria

María del
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 _____