

Nombre:

Fecha:

Curso:

Sección:

Ficha de Matemática: Resolución de ecuaciones Cuadráticas

Primero Bachillerato

1. Observe el vídeo completo, luego resuelva los ejercicios propuestos a continuación, en base a los resueltos en el video:



Resuelva las ecuaciones propuestos a continuación:

a) $x^2 - 16 = 0$
 $x^2 = \boxed{}$

$$x = \pm \sqrt{\boxed{}} = \pm \boxed{}$$

b) $x^2 - 144 = 0$
 $x^2 = \boxed{}$

$$x = \pm \sqrt{\boxed{}} = \pm \boxed{}$$

c) $x^2 - 6x = 0$
 $x(\boxed{} - \boxed{}) = 0$

$$x = 0$$

$$x - 6 = 0$$

$$x = \boxed{}$$

d) $2x^2 - 4x = 0$
 $\boxed{}(\boxed{} - \boxed{}) = 0$

$$\boxed{}y = 0$$

$$y = \boxed{}$$

$$x - \boxed{} = 0$$

$$x = \boxed{}$$

$$e) \quad x^2 + 10x + 16 = 0 \quad f) \quad x^2 + 4x - 5 = 0$$

$$(x+ \square)(x+ \square) = 0 \quad (x+ \square)(x- \square) = 0$$

$$\begin{array}{ll} x+ \square = 0 & x+ \square = 0 \\ x= \square & x= \square \end{array} \quad \begin{array}{ll} x- \square = 0 & x- \square = 0 \\ x= \square & x= \square \end{array}$$