

Tema I: **DETERMINE LO QUE TE PIDAN EN CADA SITUACIÓN**

a) **Determine la naturaleza o característica de las siguientes ecuaciones cuadrática.**

$$7x^2 - 4x = -8$$

b) **DETERMINE el valor o los valores de la siguientes ecuaciones.**

$$\frac{3}{2} - \frac{5(4x - 2)}{3} = 3 - \frac{3(2x - 3)}{5}$$

a) Tres aparta-hoteles de Boca Chica, **A**, **B** y **C**, tienen hospedados 175 turistas, el aparta-hotel **A** tiene el doble de turista menos 15 turistas, más que la aparta hotel **B**. El aparta hotel **B** tiene 10 turista más que el aparta hotel **C**. ¿Cuántos turista posen cada aparta hotel?

b) Un jardín tiene forma rectangular si el ancho es 5 metros menos que su largo y su área es 24 mts<sup>2</sup>. ¿**Cuáles son las dimensiones del jardín?**  $A = l \times a$

Tema I: **DETERMINE LO QUE TE PIDAN EN CADA SITUACIÓN**

a) **Determine la naturaleza o característica de las siguientes ecuaciones cuadrática.**

$$7x^2 - 4x = -8$$

b) **DETERMINE el valor o los valores de la siguientes ecuaciones.**

$$\frac{2}{3} - \frac{5(3x + 5)}{12} = \frac{5(2x + 3)}{6} + 3$$

Se desea construir un edificio en miniatura que tiene forma rectangular, para una exposición de clase de diseño en APEC, si la base de un rectángulo es doble que su altura. ¿Cuáles son sus dimensiones si el perímetro mide 30 cm?  $P = 2b + 2h$

b) Se desea saber el largo y ancho de un terreno en forma rectangular, que tiene 2 metros menos de largo que de ancho. Si su área es 35 mts<sup>2</sup>.  $l \times a = A$