

Tema I: **DETERMINE** el valor o los valores de la siguientes ecuaciones.

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

b) Determine los valores de las ecuaciones cuadráticas por factorización.

$$3x^2 - 7x = 20$$

c) Se desea construir una cafetería, cuyo perímetro es 60 mts. Y debe tener 4 mts más de largo que de ancho, dicho perímetro tiene forma rectangular. **¿Cuáles son las dimensiones del largo y ancho?** $2l + 2a = P$

D
D

Un jardín tiene forma rectangular si el largo es 7 metros más que su ancho y su área es 18 mts².
¿Cuáles son las dimensiones del jardín?

$$A = l \times a$$