



TAREA semana 29 de julio -05 de agosto

Tema: Evaluación de graduandos 1

Instrucciones:

Resolver los ejercicios.

Trabaje de forma clara y ordenada, identificando bien cada ejercicio y marcando la respuesta con un cuadro de color. No olvide colocar el encabezado con sus datos al inicio de su tarea. Subir su tarea en fotos o escáner como un documento PDF.

1.

1. ¿Cuál es el valor numérico de $18 \div 3 + \{4^2 - (3 + 12 \div 3)\} + 9$?			
a) 24	b) 26	c) 16	d) 33

2.

42. De las 1500 mujeres que viven en la aldea El Soñador el 60% son casadas y de las mujeres casadas el 70% son mayores de 30 años. ¿Cuántas mujeres casadas tienen menos de 30 años?			
a) 900	b) 630	c) 600	d) 270

3.

32. Una persona necesita comprar 100 libras de concentrado para ganado. Tiene dos opciones de compra: comprar el quintal a Q365.00 o comprar por bolsas de cinco libras a Q17.50 la bolsa. ¿Cuál de las opciones le permite comprar más barato? Recuerde: 1 quintal = 100 libras			
a) Comprar el quintal de concentrado.			
b) Comprar el concentrado en bolsas de 5 libras hasta completar 100 libras.			
c) Es exactamente el mismo precio en 100 libras.			
d) La información es insuficiente para tomar una decisión.			



13. En la expresión $w = \frac{t}{x^3}$, ¿cuánto vale x si el valor de $w = 2$ y $t = 250$?

- a) 250 b) 125 c) 5 d) 3

4.

34. La venta de dos días seguidos de “La casa de las mascotas” que ofrece perros a diferentes precios, según sean machos (M) o hembras (H), se muestra a continuación.

$$\begin{aligned} M + M + M + M + M + H + H + H &= Q 5,800.00 \\ M + M + M + M + H + H + H + H + H &= Q 6,200.00 \end{aligned}$$

- ¿Cuánto costarían dos perros machos y tres hembras?
a) Q2,200.00 b) Q1,800.00 c) Q3,400.00 d) Q3,000.00

5.