



**“ÁREA MATEMÁTICA”**

**MATEMÁTICAS**

(sobre 10)  
**Duración: 1 hora**

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: Cada pregunta 2 puntos

1. Realice las siguientes operaciones sin utilizar la calculadora:

a)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{4}{5} =$

b)  $6 \left[ 3 - \left( 8 + \frac{1}{2} \right) + 7 \right] =$

c)  $\frac{3}{\frac{1}{7} + \frac{2}{4}} =$

d)  $2^4 - (3 + 6)^2 =$

2. Resuelva las siguientes cuestiones:

- a) ¿Cuántos m. son  $2\text{km} + 3\text{hm} + 2\text{dm}$ ?
- b) ¿Cuántos km son  $2\text{hm} + 20\text{dm} + 100\text{mm}$ ?
- c) ¿Cuántos  $\text{m}^2$  son  $2\text{dam}^2 + 20\text{cm}^2$ ?
- d) ¿Cuántos litros son  $30\text{m}^3 + 6000\text{cm}^3$ ?

3. El área de un círculo es  $300\text{cm}^2$ . Calcule la longitud de la circunferencia de dicho círculo.

4. La distancia existente de su casa a la escuela es de  $1'3\text{ Km}$ . ¿Cuántos m. son el 20% de esta distancia?. Si ha recorrido  $0'3\text{ Km}$ , ¿Qué %, de la distancia de su casa a la escuela, supone este recorrido?

5. En una granja, entre pollos y conejos, tenemos 3400 animales. Sabiendo que el número de conejos es el triple que el de pollos, determine el número de pollos y conejos.