



Gobierno de Navarra
Departamento de Educación

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
MEDIO RESOLUCIÓN 19/2008 de 1 de febrero
“ÁREA MATEMÁTICA”**

MATEMÁTICAS
CALIFICACIÓN

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

(sobre 10)

Duración: 1 hora

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: cada pregunta 2 puntos.

1. Resuelve la siguiente ecuación:

$$\frac{2x}{3} + 7 - x = \frac{x}{2} - 3$$

2. Calcular el área y el perímetro de un triángulo equilátero de 6 cm. de lado.

3. Realizar las siguientes operaciones sin calculadora:



a) $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} + \frac{6}{3} =$

b) $\left[-5 \left(3 - \frac{1}{6} \right) \right] : \frac{3}{2} =$

4. Se realiza la venta de un piso por 200.000 € verificándose una pérdida de un 25% del valor de compra. ¿Cuánto dinero se pagó por el piso?

5. Las dimensiones de una piscina son 7m. de ancho, 25m. de largo y 2m. de profundidad. ¿Qué superficie ocupa esta piscina? ¿Cuál es su volumen en m³? ¿Cuántos litros caben en la piscina?