



**ESCUELA NACIONAL FLUVIAL**  
**“COMODORO ANTONIO SOMELLERA”**

**EXAMEN DE MATEMÁTICA**  
**MODELO MULTIPLE CHOICE**

1) Marque la respuesta correcta en la grilla. Cada pregunta admite una sola respuesta correcta.

1)  $0,4666666666 - 2/5 + 3,4$

a)  $51/16$

b)  $51/15$

c)  $52/15$

d)  $52/16$

2) La curva  $y = 1/2(x + 3)^2 - 8$  corta al eje x en:

a) Ningún punto

b)  $x_1 = 1; x_2 = -7$

c)  $x_1 = -1; x_2 = 7$

d)  $x_1 = x_2 = -3$

3) Indicar el valor de x para la siguiente expresión logarítmica.

$$\log_x 3 + 3 \cdot \log_x \frac{46}{5} = \log_x 54 + 10 \log_x \sqrt{10000000}$$

a) 35    b) 1,223

c) 1223    d) 0,223

4) La inversa del resultado obtenido del punto 2 será:

a)  $5/3$

b)  $-1 + 3/5$

c)  $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$

d)  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$

	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				