









ÁREA: MATEMÁTICAS Tiempo límite: 60 minutos Número de preguntas: 7 Marque su respuesta en el inciso, seleccionado en la hoja de respuestas: SOLO DEBE ELEGIR UNA SOLA OPCIÓN

M1. Resolver el siguiente ejercicio:

$$1 - \left[\left(1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{2}} \right) \div \left(1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{2}} \right) \right] =$$

		- A	<u> </u>	
(A.) 0	B. 8	C. 6	D. 1	E. Ninguno

M2. Resolver el siguiente problema:

Un padre reparte entre sus hijos Bs. 1800.-. Al mayor le da $\frac{4}{9}$ esa cantidad, al mediano $\frac{1}{3}$ y al menor el resto. ¿Qué fracción del dinero recibió el menor?

	A			
A. 3/9	B.)2/9	C. 6/9	D. 5/9	E. Ninguno

M3. Resolver el siguiente ejercicio:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left[2\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right)\right] - \left(\sqrt[3]{-\frac{1}{27}}\right)^{-1} - \left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{23}\right)$$

A. 1	(B.)0	C. 2	D1	E. Ninguno
-------------	-------	------	----	------------

M4. Resolver el siguiente ejercicio:

$$3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}} - \left[\left(\frac{1}{3} \right)^2 + \frac{28}{9} \right]$$

A. 0	B. 8	C. 1	D. 2	E. Ninguno

M5. Resolver el siguiente problema:

Una guarnición de 1500 hombres, tiene vivires para 10 días a razón de tres raciones diarias cada hombre. Si se refuerzan con 500 hombres. ¿Cuántos días durarán los víveres si cada hombre toma dos raciones diarias?

(A.) 11,25	B. 13	c. 15,25	D. 12,25	E. Ninguno

M6. Resolver el siguiente problema:

Un grupo de 8 obreros tarda 12 días en abrir una zanja de 8 m de largo, 3 m de ancho y 2 m de profundidad, trabajando 8 horas diarias. ¿Cuántas horas diarias deberá trabajar otro grupo de 12 obreros para abrir en 8 días una zanja de 5 m de largo, 4 m de ancho y 3 m de profundidad?

			6	
A. 11	B. 8	C . 6	D. 10	E. Ninguno

M7. Dos números guardan la relación de 4 a ½. Si la suma de los dos números es 63 ¿Cuáles son los números?

A. 30 y 33 B. 20 y 43	C. 56 y 7	D. 60 y 3	E. Ninguno
-------------------------------------	-----------	------------------	------------



