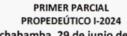
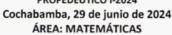


UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN – FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

DIRECCIÓN ACADÉMICA - OFICINA EDUCATIVA







Número de preguntas: 7

Marque su respuesta en el inciso, seleccionado en la hoja de respuestas: SOLO DEBE ELEGIR UNA SOLA OPCIÓN

M1. Se tienen tres extensiones de 3150), 4550 y 7350 metros cuadrados de superficie r	espectivamente y se quieren
dividir en parcelas iguales. ¿De cuantos	metros cuadrados seria cada parcela?	

A. 2	B. 10	C. 15	D.	50	E. Ninguno

M2. Una cuadrilla de obreros ha hecho una obra en 20 días trabajando 6 horas diarias. ¿En cuántos días habrían hecho la obra si hubieran trabajado 8 horas diarias?

A. 9	98	B. 89	C. 56	D	15	E. Ninguno

M3. Una guarnición de 1.600 hombres tiene víveres para 10 días a razón de 3 raciones diarias cada hombre. Si se refuerzan con 400 hombres, ¿Cuántos días durarán los víveres si cada hombre toma 2 raciones diarias?

_			1			
	A. 9000	B. 787	C.	12	D. 897	E. Ninguno

M4. Si una señora va al mercado con Bs. 120 y gasta el 25% de lo que tiene. ¿Cuánto es el gasto?

	0		the first of the f		
A. 56	В.	30	C . 78	D. 1001	E. Ninguno

M5. Una fábrica ha dado vacaciones al 28% de su personal y quedan solamente 576 obreros. ¿Cuántos obreros en total tiene la fábrica?

1	A.) 800	B. 1500	C. 25	D. 100	E. Ninguno

M6. Simplificar:

$$\frac{y^5 + 6y^4 + 9y^3}{y^3 + 3y^2} \cdot \frac{3y + 12}{y + 3} \div \frac{y + 4}{2}$$

(A.) 6y	B. 2y	C . 3y	D. 1	E. Ninguno	
	2				

M7. Racionalice la raíz (o las raíces) en la siguiente expresión.

$$\frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{2}}$$

A
$$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{9}$$
 B. $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{7}}{9}$ C. $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$ D. $\frac{\sqrt{66} - \sqrt{7}}{78}$ E. Ninguno



