

Recuerda devolver esta guía, indicando nombre y curso



Centro Educacional de Adultos
Isabel la Católica - Puente Alto
<https://isabellacatolica.cl/>

NOMBRE Y APELLIDO ESTUDIANTE: _____

EVALUACIÓN JUNIO NUMEROS ENTEROS I

ASIGNATURA	MATEMÁTICA	CURSO	II NIVEL
CURSOS	PROFESOR A CARGO:	CORREO:	
II NIVEL A – B	Rafael Ortega	matematica.ilc.rafaelortega@gmail.com	
II NIVEL C – F	Ismael Oyarce	elprofe.isma@gmail.com	
II NIVEL D – E	Rodrigo Paredes	profeparedes.s@gmail.com	
FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINO	
INSTRUCCIONES	Lea comprensivamente cada una de las preguntas presentadas, realiza el desarrollo de los ejercicios en el espacio destinado para ello y entregue su respuesta con letra clara y legible.		

PREGUNTAS DE RESPUESTA BREVE:

Analiza cada una de las siguientes preguntas y responde en el espacio destinado a ello:

N°	PREGUNTA	Respuesta
1	Un submarino desciende a 50 metros bajo el nivel del mar y luego asciende a 20 metros. Entonces queda a una profundidad se encuentra:	
2	Chile continental está en el huso horario -4 y Suecia en el huso horario $+1$. Si en Chile son las 22:00 h, ¿qué hora es en Suecia?	
3	Después de subir 6 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 5 ¿De qué planta ha salido?	
4	Arquímedes, famoso matemático griego, nació en el año 287 a. C. y murió en el año 212 a. C	
5	La temperatura mínima en una ciudad el lunes fue de -3 °C y la máxima fue de 9 °C. ¿Cuál fue la variación de temperatura en el día?	
6	Si al resultado de $20 - (-5)$ le sumas el resultado de $-120 + (-6)$ se obtiene:	
7	¿Cuál es el valor de la diferencia que se obtiene si el minuendo es (-5) y el sustraendo (-6) ?	
8	Un vecino de un condominio que vive en el 4° piso decide subir 7 pisos, luego bajar 4 pisos, para volver a subir 3 pisos en el ascensor. ¿En qué piso se encuentra ahora?	
9	Una cámara de frío se encuentra a -16 °C. Si cada 5 minutos desciende 2°C. ¿Qué temperatura tendrá al cabo de 25 minutos?	
10	Una piscina tiene 1.380 lt. de agua, si se vacía a razón de 230 lt por hora. ¿Cuántas horas demorará en vaciarse?	
11	Un termómetro a las 8:00 horas marca $(-5$ °C) luego a las 10 sube 4°C y a las 14 horas aumenta nuevamente la temperatura en 8°C. ¿Cuál es la temperatura a las 14:00 horas?	
12	José vive en el 12° piso del edificio, y su auto lo estaciona en el 4° subterráneo. ¿Cuántos pisos debe bajar desde su departamento al estacionamiento? (Considera que el piso cero no existe como un piso).	
13	Un río tiene una profundidad de 4 metros, Juan lanza una piedra desde una roca de 7 m de altura, alcanzando la piedra una altura de 6 m sobre la piedra. ¿Qué distancia recorrió la piedra si llegó al fondo del río?	
14	En un juego de cartas un jugador A obtiene 34 puntos a favor y 16 puntos en contra. Un jugador B obtiene 44 puntos a favor y 20 en contra. Para encontrar el ganador, a los puntos a favor se le restan los puntos en contra y quien tenga mayor puntaje es el ganador. ¿Cuál de los dos ganó el juego?	

EJERCICIOS DE DESARROLLO

Resuelva cada uno de los siguientes ejercicios en el espacio destinado para ello, desarrollando la operatoria correspondiente y entregue su respuesta con letra clara y legible. **TODO EJERCICIO QUE NO POSEE DESARROLLO SE ANULARÁ SU RESPUESTA, AUNQUE SEA CORRECTA.**

1) $6 + (-7) - (-8) + 4 - 2 =$	2) $16 - 21 + 18 - 8 =$
3) $(8 \cdot 7 + 5 \cdot (-8)) : (-4) =$	4) $18 + (-23) + 9 - 4 \cdot 2 =$
5) $-24 : 3 + 4 \cdot 5 + 6 - 8 : 2 - 5 \cdot 3 =$	6) $(6 - 14) - [(7 - 6)] - (9 - 17) - (6 - 15) =$
7) $30 : ((-12 + 9) - (3 \cdot 3 - 12 : 3) + 2) =$	8) $46 - \{38 - (-2) - 9 + (42 - 18 - 15) - (-7)\} =$
9) $(35 - 17) - [(7 - 2 + 5) - (-7 + 3)] + (-1 - 2) =$	
10) $45 : \{-2 + 12 : (-7 + 3) + 12 - [(-24) : ((-3) \cdot 5 + 7)] + 5\} =$	