



Nombre del alumno (a) : _____

SUMA Y RESTA DE NUMEROS CON SIGNO

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS (representa los resultados con números positivos o negativos)

1. Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C.
¿Cuántos años vivió? _____ años
2. Una bomba extrae el petróleo de un pozo a -975 m de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 48 m de altura. ¿Qué nivel supera el petróleo? _____ m
3. ¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a 4°C , a la del pescado congelado, que está a -18°C ? _____ $^{\circ}\text{C}$
4. Un submarino se encuentra a -120 m de profundidad y asciende 70 m. ¿Cuál es su posición ahora? _____ m
5. Un día de invierno amaneció a dos grados bajo cero. A las doce del mediodía la temperatura había subido 8 grados, y hasta las cinco de la tarde subió 3 grados más. Desde las cinco a medianoche bajó 5 grados, y de medianoche al alba, bajó 7 grados más. ¿A qué temperatura amaneció el segundo día? _____ $^{\circ}\text{C}$
6. El empresario de un parque acuático hace este resumen de la evolución de sus finanzas a lo largo del año: ENERO-MAYO 8 Pérdidas de \$ 2475 mensuales. JUNIO-AGOSTO 8 Ganancias de \$ 8230 mensuales. SEPTIEMBRE 8 Ganancias de \$ 1800. OCTUBRE-DICIEMBRE 8 Pérdidas de \$ 3170 mensuales. ¿Cuál fue el balance final del año? \$ _____

7. Laura debe \$ 650 a una amiga y tiene en su casa \$ 1700, ¿cuál es la situación económica total de Laura? \$_____
8. Hemos puesto agua a calentar. Al principio el agua estaba a 5 grados bajo cero y al terminar de calentarla había alcanzado 47 grados sobre cero, ¿cuál fue el cambio de la temperatura del agua? _____ °C
9. Ana está pasando por una mala racha económica, por lo que ha pedido dinero prestado a su amigo Juan y a su padre. A su padre le debe \$ 4300 y a Juan le debe \$ 1300, al final del mes recibe el pago de su salario de \$15000 ¿cuánto dinero le queda después de pagar su deuda a su padre y a su amigo Juan? \$_____
10. El hospital tiene 10 pisos y 4 pisos de sótano. En estos momentos, el ascensor está en el piso 3 del sótano y debe ir al piso 5, ¿cuántos pisos recorrió el ascensor? _____ pisos