



Nombre del Estudiante: \_\_\_\_\_

### ACTIVIDAD N° 06

- 1 Dante bucea a 20 m de profundidad y una gaviota vuela exactamente encima de él a 30 m de altura. ¿A qué distancia sobre el nivel del mar estará un punto que dista exactamente lo mismo que de Dante a la gaviota?
- 2 Daniel le debe a Iván \$200.200 Si cada día le paga \$700, ¿dentro de cuántos días le cancelará la deuda?
- 3 El primer día de octubre el señor Pérez tenía en su cuenta de ahorros \$130.000. Ese mismo día depositó \$56.000. A la semana siguiente sacó \$120.000 y a la siguiente volvió a sacar \$35.000. El día 31 depositó \$160.000 que le pagó un amigo. ¿Cuánto tiene en su cuenta de ahorros al finalizar el mes?
- 4 Si el ayer de pasado mañana fue lunes, ¿qué día será dentro de dos semanas?
- 5 Durante 5 días se registraron, a la misma hora las siguientes temperaturas:  $-4^{\circ}\text{C}$ ,  $0^{\circ}\text{C}$ ,  $9^{\circ}\text{C}$ ,  $-6^{\circ}\text{C}$ , y  $1^{\circ}\text{C}$ . Calcula el promedio de dichas temperaturas.
- 6 Al sumar dos números negativos se obtiene  $-8$ . Un alumno al realizar la misma suma olvida el signo de uno de los números y obtiene  $-2$ . Calcula el producto de dichos números.
- 7 La diferencia de lo que tienen dos personas es \$2.000. Si cada semana una le da a la otra \$ 500, ¿en cuántas semanas tendrán la misma cantidad?
- 8 En cierto lugar, a las 0 horas, la temperatura es de  $0^{\circ}\text{C}$  y empieza a bajar  $5^{\circ}\text{C}$  cada hora hasta las 6 horas. A partir de esta hora empieza a subir  $7^{\circ}\text{C}$  cada hora. ¿A qué hora la temperatura será de  $26^{\circ}\text{C}$ ?
- 9 Calcula la suma de los primeros 50 números impares positivos con los 50 primeros términos de la sucesión  $-2$ ;  $-4$ ;  $-6$ ;  $-8$ ...
- 10 Edith tiene actualmente  $m$  años y hace 15 años tenía 5 años más que cuando nació. ¿Qué edad tendrá dentro de  $m$  años?
- 11 Por cada día de trabajo, un empleado recibe \$20.000, pero si falta, no sólo no gana sino que es multado con \$5.000. Si a los 30 días recibió \$550.000, ¿cuántos días no trabajó?
- 12 Javier nació 5 años después que Iván y Daniel nació 5 años antes que Iván. ¿Cuántos años tendrá Iván cuando Daniel tenga el doble de la edad de Javier?