

## MATEMÁTICA

### ACTIVIDAD 2 Números Enteros

1. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a)  $2 - 5 \cdot 7 =$

b)  $-5 - (3 + 4 \cdot -6) + 1 =$

c)  $-4 + 6 \cdot -2 - -8 \cdot 7 =$

d)  $-18 \div 6 - -7 \cdot 6 + -9 =$

e)  $3 - -5 \cdot 6 - -9 + -3 =$

f)  $-7 + [-2 \cdot (3 - 4 \cdot 2) - 1] =$

g)  $[-6 - 7 \cdot (5 - -7) + 3] - [23 - 45 \cdot 9] =$

h)  $3 - \{-[-(-8)]\} =$

i)  $-7 - \{5 + [-6 - (3 - 2 \cdot -3) + 1] - 8\} =$

j)  $-(2 - 5) - (-3 - 6) + (-8 - 9) =$

k)  $-2 \cdot 5 - (-6 \cdot 8) + 25 \div -5 =$

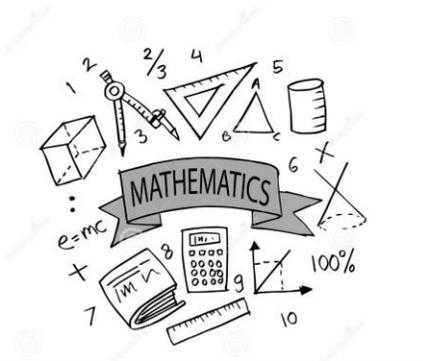
l)  $7 - \{25 - [-3 - (-6 - 8) + 7] + [-1 - (3 - 4 \cdot 8) - 16]\} =$

2. Resuelve los siguientes problemas:

- a) La temperatura de un cubo de hielo, al sacarlo del refrigerador, es de -14 grados. ¿A qué temperatura se encontrará después de estar 20 minutos en contacto con el medio natural, si su temperatura aumenta en 1 grado por minuto?

b) Un submarino se sumerge a 800 metros de profundidad. Más tarde asciende a 275 metros y después desciende 750 metros. ¿A cuántos metros de profundidad se encontrará el submarino, si finalmente asciende 275 metros más?

c) Si a un número se le resta 6, luego al doble del resultado obtenido se le agrega 10 y a la mitad de lo que quedó se le suma 7, ¿cuál es el resultado final cuando el número es 6 y cuando es -10?



*¡Muy Bien !*