



## MATEMÁTICA

- SEMANA N°: 3
- CLASE: N° 1
- CURSO: 7°básico
- DOCENTE Miss Alicia Orellana
- CORREO ELECTRÓNICO: aorellana@americanacademy.cl

OBJETIVOS: Corregir autoevaluación—Reconocer los números enteros

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Números enteros

Aquí están las respuestas de la autoevaluación, recuerda realizar nuevamente aquellos ejercicios con errores.

I.- 1)c, 2)b, 3)d, 4)a, 5)b, 6)d, 7)b, 8)e, 9)b, 10)d, 11)e, 12)d

II.- 1) 72, 2) 18, 3) 1,2,3,4,6,9,18,36 4)  $2 \times 2 \times 2 \times 7$  5) 14, 6) 11, 13, 17, 19 7) 21,22,24,25,26,27,28

III.- 1) 38304 2) 728 3)  $1\frac{3}{8}$  4)  $1\frac{1}{2}$  5)  $\frac{4}{5}$  6)  $4\frac{11}{12}$

Estimado alumno(a) hoy comenzaremos con los contenidos de 7° básico, te pido que leas con mucha atención y hagas lo que te pido, es muy importante que comprendas todo lo que te enseño pues toda la matemática de 7° a Cuarto medio se basa en estos contenidos.

### LOS NÚMEROS ENTEROS ( Z ) se simboliza con una Z

Los números enteros nacen cuando no se le pudo dar respuesta a un ejercicio como este  $2 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$  No existe un número natural que dé respuesta a este ejercicio. Entonces aparecen los números enteros ( z ).

Los números enteros es el conjunto formado por los números positivos, negativos y el cero

$$Z = \{ \dots, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, \dots \}$$

Nosotros usaremos los números positivos sin el signo + , si un número no tiene signo es positivo.

#### En los números enteros:

- 1) Un número positivo es mayor que un número negativo
- 2) Un número negativo es menor que uno positivo
- 3) el cero es menor que un número positivo y mayor que un número negativo
- 4) Todo número entero, menos el cero, tiene un inverso ej: el inverso de 2 es -2; El inverso de -7 es 7; El inverso de 14 es -14

#### Completa

El inverso de 18 es \_\_\_\_\_, El inverso de -25 es \_\_\_\_\_, El inverso de 30 es \_\_\_\_\_

Los números enteros también se usan en la vida cotidiana:

Ej: tres grados bajo cero =  $-3^\circ$ ;

7 metros bajo el nivel del mar

#### Ejercicios

Completa con el número entero que corresponda

- 1) 5 puntos en contra \_\_\_\_\_
- 2) Tres goles a favor \_\_\_\_\_
- 3) Doce grados bajo cero \_\_\_\_\_
- 4) 100 metros bajo el nivel del mar \_\_\_\_\_
- 5) Una deuda de \$ 2500 \_\_\_\_\_

Ahora te pido que desarrolles las páginas 18 y 19 del libro Tomo I