

## ANEXO 5. TAREA DIAGNÓSTICA

En este anexo, presentamos la tarea diagnóstica que evalúa los conocimientos previos que deben tener los estudiantes para desarrollar el tema relación de orden con los números enteros, la cual puede ser impresa para su implementación.

## TAREA DIAGNÓSTICA

**Nombres y Apellidos:** \_\_\_\_\_  
**AÑO:** \_\_\_\_ **PERIODO** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_  
**JORNADA:** *Mañana* **CICLO:** 3 **GRADO:** \_\_\_\_\_  
**AREA:** *Matemáticas* **DISCIPLINA:** *Aritmética*  
**AUTOR (ES):** *Alba padilla, Gloria Padilla, Edicson Gómez, Sergio Moreno*

1 Traza una recta numérica y ubica la posición de cada lugar

D: La drogueria

H: El hospital

G: El colegio

S: El supermercado

C: El centro comercial

K: El parque

R: Restaurante

T: Portal Trasmilenio

- ◆ C se encuentra en la posición 0
- ◆ H se encuentra en la séptima posición
- ◆ K se encuentra en la décimo quinta posición
- ◆ D se encuentra en la tercera posición
- ◆ G se encuentra en la octava posición
- ◆ S esta ubicada en la décimo segunda posición
- ◆ R esta entre C y D
- ◆ T esta dentro de R y D

1.1 Escribe de derecha a izquierda y de izquierda a derecha como quedaron ordenados los lugares con su respectiva posición

2. El supermercado Merca Max vende cierta variedad de productos, esta información se presenta en la siguiente tabla

Tabla 3  
*Lista de precios del supermercado*

Producto	Referencia	Valor
Arroz	Blanco	\$ 1.400 lb
Arroz	Amarillo	\$ 1.200 lb
Arroz	Integral	\$1700 lb
Azúcar	Morena	\$ 1.500 lb
Azúcar	Blanca	\$ 1.300 lb
Azúcar	Light	\$ 1.800 lb
Leche	Entera	\$ 2300 l
Leche	Deslactosada	\$3.100 l

Leche	En polvo	\$ 7000 lb
Arveja	Verde	\$ 6.000 lb
Arveja	Seca	\$ 1.800 lb
Papa	Sabanera	\$ 950 lb
Papa	Criolla	\$ 1.500 lb
Frijol	Bolo Roja	\$4.500 lb
Frijol	Verde	\$ 3000 lb
Café	Tostado	\$ 3.750 lb
Café	Molido	\$ 8.000 lb
Café	Instantáneo	\$ 13.500 lb

Lb: libra; l: litro

Responda las siguientes preguntas teniendo en cuenta la tabla anterior

2.1 Antonio debe escoger la referencia más económica de cada producto para comprarlo ¿Cuánto debe pagar en total? Muestra la operación realizada

2.2 Al finalizar el mes, el administrador de Merca Max desea saber el valor total de las ventas de ese mes, para eso realizo el siguiente listado de productos vendidos: 150 libras de arroz blanco, 798 litros de leche entera, 107 libras de frijol bola roja, 43 libras de café molido, 85 libras de arveja verde, 152 libras de azúcar blanca y 1276 libras de papa sabanera. ¿Cuál fue la venta total del mes? Plantea y resuelve la operación

2.3 Juanito lleva 10000 para realizar compras en el supermercado Merca Max, Primero compra 1 libra de azúcar morena, ¿cuánto dinero le queda? Con el dinero que le queda de la compra anterior cancela un litro de leche deslactosada ¿Cuánto dinero le queda ahora?

3. Marca con una X en Cuáles de los siguientes enunciados se aplican los números enteros

- ◆ En la pasada navidad, en la ciudad de Nueva York se registró una temperatura de 9 °C (grados centígrados) bajo cero.
- ◆ 15 minutos corresponde a  $\frac{1}{4}$  de hora
- ◆ El precio del dólar el 27 de diciembre de 2018 fue de 3.289,69 pesos
- ◆ Roberto tiene una deuda de \$ 300 000.
- ◆ Sergio está en ubicado en el 7 piso y se dirige en ascensor a recoger su auto que se encuentra en el sótano del edificio
- ◆ El pozo tiene 14 metros de profundidad.
- ◆ El avión está volando a 9.500 metros de altura
- ◆ El mar Mediterráneo tiene una profundidad máxima de 5000 metros.
- ◆ El monte Aconcagua tiene 6959 metros de altura sobre el nivel del mar
- ◆ La distancia entre Bogotá y Medellín es de 419 KM
- ◆ Un litro s gaseosa equivale a 33.814 Onzas
- ◆ James Rodríguez en el Bayern Múnich ha perdido el 5% de su peso