Actividad # 4

Objetivos:

Desarrollar habilidades y destrezas en el desarrollo de ejercicios y en la solución de problemas que ameriten la aplicación de la multiplicación y división de los números enteros.

Para hallar el cociente entre dos números enteros se debe tener en cuenta que:

* El cociente entre dos números enteros de igual signo es positivo
* El cociente de dos números enteros de distinto signo es negativo
* El cociente de cualquier número entero entre uno es el mismo número entero
* El cociente de cero entre cualquier número diferente de cero, es cero; además recuerda la ley de los signos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| + | × | + | = | + |
| + | × | **-** | = | **-** |
| - | × | **+** | = | **-** |
| - | × | **-** | = | **+** |

1. Encierra en un círculo la división que no tenga solución en$Z$
2. 18 ÷ -3 B. -4÷ 12 C. 100 ÷ 25 D. -24 ÷ 12
3. Soluciona aplicando propiedad distributiva
4. Construye un ejemplo para demostrar la verdad o falsedad de los siguientes expresiones:
5. Si, a, b,$\in Z$**,** entonces, a $÷$ b = b ÷ a
6. Si, a, b, c, $\in Z$**-,** entonces, a $÷$ b = c $\in Z$**-**
7. Si a, b $\in Z$**,** entonces, (a$÷$b)$÷$ c = a$÷$(b$÷$c)
8. Realiza las operaciones siguientes:

 12 (-9) x (-13)

18

(-18) x (-6)

-12

(-7) x (-4)

2

1. B. C.

Soluciona problemas

1. Un turista toma un curso de buceo durante cuatro días en Cartagena. En cada clase se sumerge las siguientes distancias: 4m, 6m, 5m y 9m

 ¿Cuál es la profundidad promedio a la que se sumergió?

1. La temperatura en cota, una población de Cundinamarca, medida durante una semana a las 5:30 am. Fue la siguiente: lunes -3ºC, martes 0ºC, miércoles -4ºC, jueves -2ºC, viernes -1ºC, sábado -1ºC y domingo -3ºC.

 ¿Cuál fue la temperatura promedio en cota esa semana?

Evaluación:

Compromiso:

Bibliografía: