|  |  |
| --- | --- |
| **MAYO SEMANA N°: 3 mayo (18-22)** | **ASIGNATURA: Matemática** |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE****PROFESOR(A):** Janina Briceño Fuentes |
| **NOMBRE ESTUDIANTE:** | **CURSO:** 8° básico |
| **UNIDAD 1:** Números enteros |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE:** **OA1:** Comprenden la división de números enteros aplicando la regla de los signos de la operación. |
| **RECURSOS DE APRENDIZAJE A UTILIZAR:** Guía de aprendizaje, Guía de ejercicios y ficha de criterios de divisibilidad. |
| **INSTRUCCIONES:**Estudiar guía de aprendizaje y desarrollar guía de ejercicios siguiendo indicaciones |

**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**Elementos de una división:**

Los elementos de una división, con b ≠ 0, son:



**División en los números enteros:**

Para dividir números enteros, puedes utilizar la regla de los signos:

 **+ : + = +**

 **– : – = +**

 **+ : – = –**

 **– : + = –**

* Si a y b tienen igual signo y b ≠ 0, el cociente de la división a : b es positivo.
* Si a y b tienen distinto signo y b ≠ 0, el cociente de la división a : b es negativo.
* Al dividir el número cero por cualquier número a (a ≠ 0) resulta cero, es decir, 0 : a = 0

**Ejemplos:**

* Resuelve la división 504 : (–14) usando la regla de los signos.

Como los signos del dividendo y del divisor son distintos, el signo del cociente será negativo. Luego, calculamos el cociente

504 : (–14) = –36

* Resuelve la división ( –180) : (–12) usando la regla de los signos.

Como los signos del dividendo y del divisor son iguales, el signo del cociente será positivo. Luego, calculamos el cociente

( –180) : (–12) = 15

**GUÍA DE EJERCICIOS**

1. Resuelve las siguientes divisiones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. (–80) : (–20) =
 | 1. (–36) : 2 =
 | 1. 81 : (–9) =
 |
| 1. (–72) : (–3) =
 | 1. 25 : (–1) =
 | 1. (–10) : (–5) =
 |
| 1. 0 : (–80) =
 | 1. (–80) : (–10)
 | 1. 95 : (–5) =
 |

1. Calcula el número de salida para cada número de entrada ingresado. (revisar criterios de divisibilidad de la última página)



