Multiplicación y División de Números Enteros

Objetivo:

- Recordar cómo se multiplican los números enteros.
- Aplicar esos conocimientos en operaciones combinadas

Conocimientos Previos:

Multiplicación en N

REVISIÓN DEL CONCEPTO DE Multiplicación DE DOS NÚMEROS ENTEROS

Recordar la multiplicación de signos

+.+ =+	=+	+= -	+=-

Ejemplo:

Recordar las propiedades de la Multiplicación en Z.

Conmutativa: Para cualquier numero entero a.b= b.a

Asociativa: (a.b).c= a.(b.c) y te permite multiplicar n factores.

Elemento Neutro: Todo numero entero multiplicado por 1 es a .1= a

<u>Factor Cero:</u> Todo número entero multiplicado por cero da cero. a. 0= 0

<u>Propiedad Distributiva</u>. (a + b).c = a.c + b.c

División en Z

Al igual que en la multiplicación recordar la ley de los signos

+:+ =+	-:- =+	+:-= -	-:+=-

Ejemplo:

Propiedad Distributiva de la División (a + b): c= a: c + b: c

Hoja de Trabajo para consolidar conocimientos

Ejercicio	Resultado	Ejercicio	Resultado
(-12).(-10)=		(-12) : (-6)=	
(+8). (+5). (-2) =		(120) : (-10)=	
(-9). (+3). 0=		(-8): (4)=	
(+17). (-3). 1 =		(20) : (10)=	

Aplique la propiedad Distributiva