



DOCENTE	RODRIGO A. CURILAO LOYOLA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA	UNIDAD	1
NOMBRE				CURSO	8° AÑO
OBJETIVO	CONOCER PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS				

**INSTRUCCIONES**

- 1) Lee cuidadosamente la guía
- 2) Observa cuidadosamente los ejemplos
- 3) Repasa la materia escrita en el cuaderno

**PÁGINA WEB DE APOYO:**      **YOUTUBE**      **PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN DE ENTEROS LA ESCUELA EN CASA**

**PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS**

PROPIEDADES	EXPLICACIÓN	EJEMPLOS
Propiedad del <b>Elemento Nulo</b>	El producto de un Número Entero con cero es <b>cero</b>	$2 \cdot 0 = 0$ $-3 \cdot 0 = 0$
Propiedad del <b>Elemento Neutro</b>	El Elemento Neutro de la multiplicación de N° Enteros es el <b>uno</b> (1), porque el producto de cualquier Número Entero por 1 es igual al mismo N° Entero	$2 \cdot 1 = 2$ $-3 \cdot 1 = -3$
Propiedad de <b>Clausura</b>	La multiplicación de dos o más Números Enteros da como resultado un <b>Número Entero</b>	$2 \cdot -3 = -6$ $-3 \cdot -4 = 12$
Propiedad <b>Conmutativa</b>	El orden de los factores no altera el producto	$2 \cdot -3 = -6$ $-3 \cdot 2 = -6$
Propiedad <b>Asociativa</b>	Si los factores se asocian (juntan) de distintas formas, el producto no se altera	$-2 \cdot (-3 \cdot 4) = (-2 \cdot -3) \cdot 4$ $-2 \cdot -12 = 6 \cdot 4$ $24 = 24$
Propiedad <b>Distributiva</b> de la <b>Multiplicación</b> con respecto a la <b>adición</b>	La multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de los productos de dicho número por cada uno de los sumandos	$-3 \cdot (-4 + 5) = (-3 \cdot -4) + (-3 \cdot 5)$ $-3 \cdot 1 = 12 + -15$ $-3 = -3$

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

Escribe el nombre de la propiedad aplicada en cada caso.

1	$-7 \cdot 0 = 0$	
2	$-2 \cdot 1 = -2$	
3	$-5 \cdot -4 = 20$	
4	$-3 \cdot 5 = 5 \cdot -3$	
5	$(4 \cdot -5) \cdot 2 = 4 \cdot (-5 \cdot 2)$	
6	$1 \cdot (-3 + 2) = (1 \cdot -3) + (1 \cdot 2)$	

**AUTOEVALUACIÓN**

¿Cómo lo hice?      Evalúa tu desempeño marcando con un ● en la columna (logrado – medianamente logrado o por lograr) según los indicadores dados en la siguiente tabla:

INDICADORES	LOGRADO	MEDIANAMENTE LOGRADO	POR LOGRAR
Observo y escucho atentamente el video			
Leo con mucha atención la guía de aprendizaje			
Observo con mucha atención los ejemplos dados			
Reconozco las propiedades de la multiplicación de Números Enteros			