



GUIA DE TRABAJO: MULTIPLICACION DE NUMEROS ENTEROS

En la presente guía deberás aplicar el algoritmo de la multiplicación para poder resolver los ejercicios propuestos, para eso debes tener en cuenta la regla de los signos que aparecerá a continuación:

- Para **multiplicar números enteros**, puedes utilizar la **regla de los signos**:
 $+$ • $+$ = $+$ $-$ • $-$ = $+$ $+$ • $-$ = $-$ $-$ • $+$ = $-$
- Todo número a **multiplicado por cero** resulta cero, es decir, $a \cdot 0 = 0$.

I. IDENTIFICA EL ERROR: observa los ejercicios propuesto e identifica el error, luego resuélvelo.

a. $(-5) \cdot 4 = 20$

Error:	Corrección:
--------	-------------

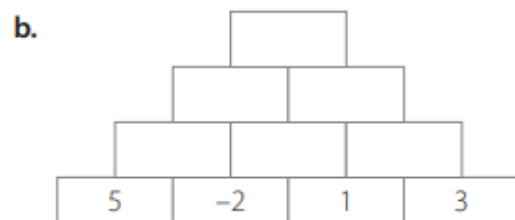
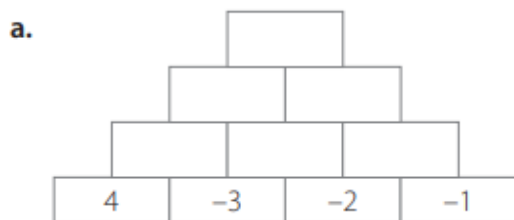
b. $(-3) \cdot (-3) \cdot 3 = 9$

Error:	Corrección:
--------	-------------

c. $0 \cdot (-17) = -17$

Error:	Corrección:
--------	-------------

II. DESAFIO DE LA PIRAMIDE: Identifica el número que está en la cúspide (punta) multiplicando los números que están en la base. Recuerda multiplicar hasta llegar a la cúspide.





III. VERDADERO O FALSO: Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas, justifica las falsas.

- a. La multiplicación de un número entero positivo por uno negativo da como resultado un número positivo.

Justificación:

- b. El producto de cinco números enteros negativos es positivo.

Justificación:

- c. La multiplicación de un número entero por 0 es siempre 0.

Justificación:

- d. En una multiplicación, si un factor es un número natural y el otro es un número entero negativo, el producto es siempre menor que cada uno de los factores.

Justificación:

IV. RESOLUCION DE PROBLEMAS: Resuelve los siguientes problemas aplicando el algoritmo de la multiplicación.

- a. Una cámara de frío se encuentra a 13°C . Si cada 4 min desciende 3°C , ¿qué temperatura tendrá al cabo de 20 min?

Respuesta:

- c. Marcela vende globos y le quedan seis. Si el precio de cada uno es \$850, ¿cuánto dinero recibirá si los vende todos?

Respuesta: