

9.- MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Producto de dos números enteros

- Se pone el signo + si ambos tienen el mismo signo, y el signo – si tienen distinto signo.
- Se multiplican sus valores absolutos.

En la práctica

| Regla de los signos |
|---------------------|
| $+ \cdot + = +$ |
| $+ \cdot - = -$ |
| $- \cdot + = -$ |
| $- \cdot - = +$ |

Ejemplos

$$(+4) \cdot (+2) = 8 \quad (+5) \cdot (-3) = -15$$

$$(-8) \cdot (+6) = -48 \quad (-6) \cdot (-9) = 54$$

Producto de varios factores

- Signo + si el número de factores negativos es **par**.
- Signo – si el número de factores negativos es **impar**.

Ejemplos

$$+ \cdot + \cdot + \cdot + = + \rightarrow \textit{Par}$$

$$+ \cdot + \cdot + = + \rightarrow \textit{Impar}$$

$$- \cdot - \cdot - \cdot - \cdot - = + \rightarrow \textit{Par}$$

$$- \cdot - \cdot - \cdot - = - \rightarrow \textit{Impar}$$

$$+ \cdot - \cdot - \cdot + \cdot + \cdot - \cdot - = + \rightarrow \textit{Par}$$

$$- \cdot - \cdot - \cdot + \cdot + \cdot - \cdot - = - \rightarrow \textit{Impar}$$

$$(-1) \cdot (+1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (+1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (+1) \cdot (-1) = 1 \rightarrow \textit{Par}$$

$$(-1) \cdot (+1) \cdot (+1) \cdot (+1) \cdot (+1) \cdot (-1) \cdot (-1) = -1 \rightarrow \textit{Impar}$$

[Ejercicio propuesto 27, 28, 29](#) → [Ejercicio resuelto 27, 28, 29](#)



9.- Multiplicación de números enteros by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)