**Interna**

El resultado de multiplicar dos números enteros es otro número entero.

**formula de la multiplicacion de numeros enteros**

**Ejemplo:**

ejemplo de la multiplicacion

**2 Asociativa**

El modo de agrupar los factores no varía el resultado. Si a, b y c son números enteros cualesquiera, se cumple que:

**(a · b) · c = a · (b · a)**

**Ejemplo:**

(2 · 3) · (−5) = 2 · [(3 · (−5)]

6 · (−5) = 2 · (−15)

−30 = −30

**3 Conmutativa**

El orden de los factores no varía el producto.

**a · b = b · a**

**Ejemplo:**

2 · (−5) = (−5) · 2

−10 = −10

**4 Elemento neutro**

El 1 es el elemento neutro de la multiplicación porque todo número multiplicado por él da el mismo número.

**a · 1 = a**

**Ejemplo:**

(−5) · 1 = (−5)

**5 Distributiva**

El producto de un número por una suma es igual a la suma de los productos de dicho número por cada uno de los sumandos.

**a · (b + c) = a · b + a · c**

**Ejemplo:**

(−2) · (3 + 5) = (−2) · 3 + (−2) · 5

(−2) · 8 = (−6) + (−10)

−16 = −16

**6 Sacar factor común**