



## POTENCIACION DE NÚMEROS ENTEROS

1. SELECCIONE EL SIGNO QUE TENDRÁ LA RESPUESTA DE LAS SIGUIENTES POTENCIAS.

$$(-1)^9 = \quad (2)^6 = \quad (-40)^2 =$$

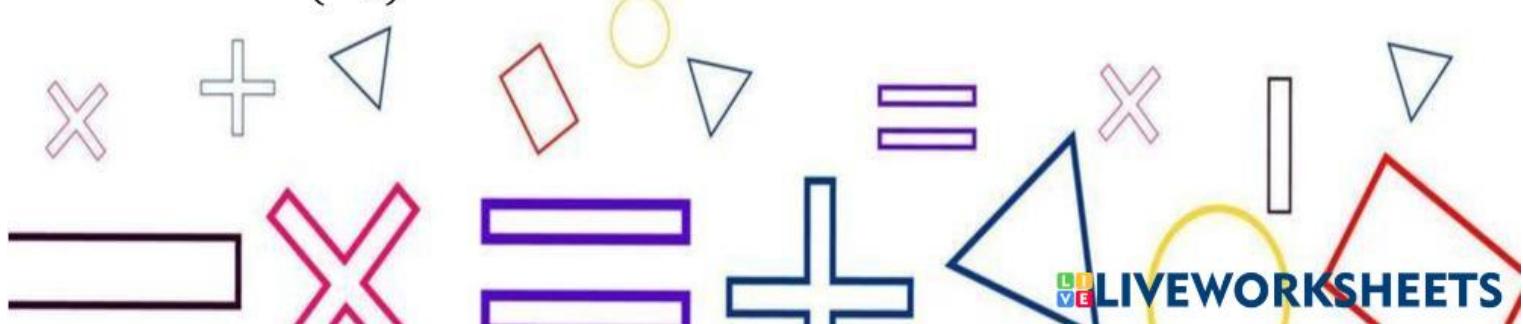
2. Complete la siguiente tabla, escriba los resultados de las potencias, recuerde escribir el signo “-” de ser parte del resultado:

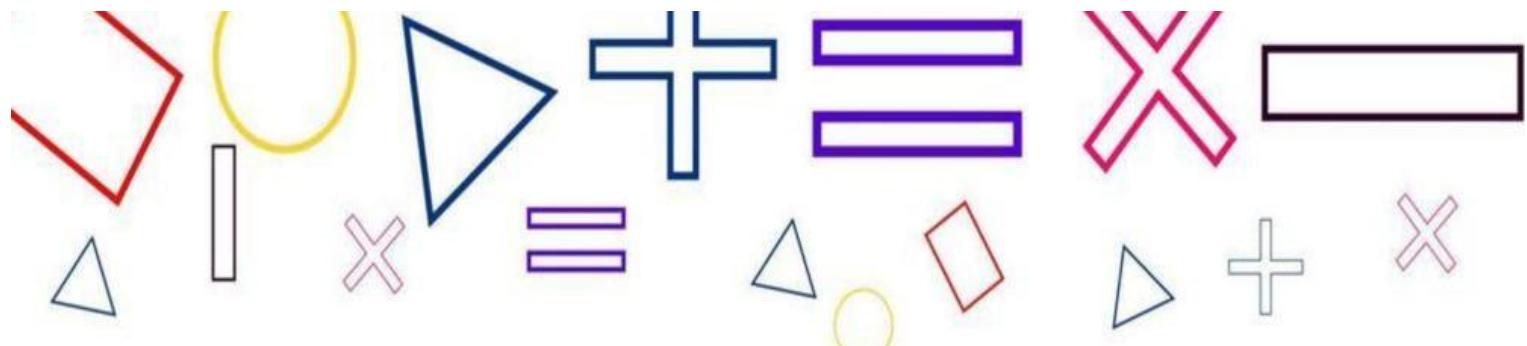
BASE \ EXPONENTE	2	3	4
(-6)	+36	-216	+1296
+4			
+5			
(-7)			
(-3)			
(-2)			

3. Resuelva las potencias y llene los espacios, apóyese en la ley de potencias.

$$(-4)^{-4} = [ \quad ] = \quad$$

$$(-3)^0 =$$





$$(-3)^8 \div (-3)^4 =$$

$$(1)^8(1)^{14} =$$

4. Une con una línea la ley de potencia con su concepto respectivo.

Multiplicación de potencias  
de igual base

mantengo la base y multiplicamos  
los exponentes.

División de potencias  
de igual base

mantengo la base y sumamos los  
exponentes

Potencia con exponente  
negativo

mantengo la base y restamos los  
exponentes

Potencia de potencia

invertimos la base y el exponente  
se convierte en positivo.

