

# POTENCIACION DE NÚMEROS ENTEROS

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

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

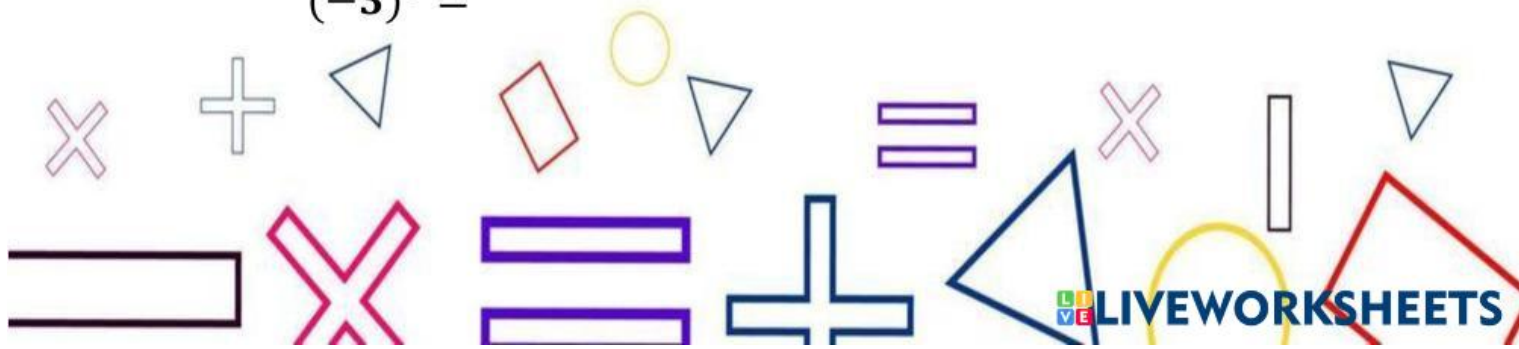
2. Complete la siguiente tabla, escriba los resultados de las potencias, recuerde escribir el signo "-" de ser parte del resultado:

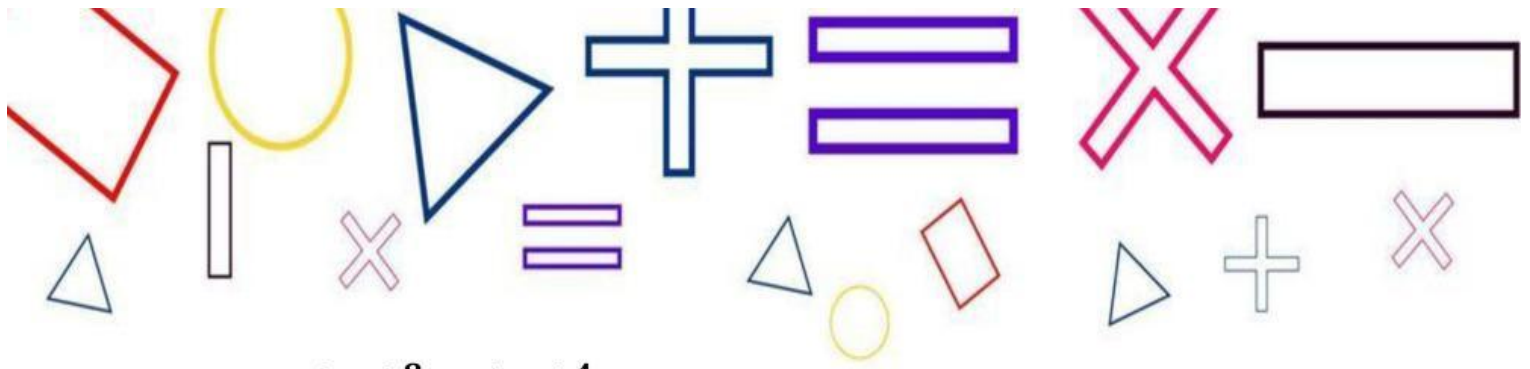
EXPONENTE \ BASE	2	3	4
(-6)	+36	-216	+1296
+4			
+5			
(-7)			
(-3)			
(-2)			

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

$(-4)^{-4} = \left[ \text{---} \right] = \text{---}$

$(-3)^0 =$





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

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

4. Una 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.

