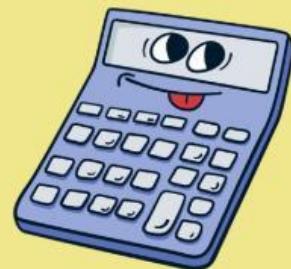


SIGNO DE LAS POTENCIAS

Practicamos con la calculadora



$(+3)^2 =$	(+	3)	\wedge	2	=
------------	---	---	---	---	----------	---	---

$(+3)^2 =$	(+	3)	x^2	2	=
------------	---	---	---	---	-------	---	---

$(+5)^4 =$	(+	5)	\wedge	4	=
------------	---	---	---	---	----------	---	---

$(-5)^7 =$	(-	5)	x^{\blacksquare}	7	=
------------	---	---	---	---	--------------------	---	---

PROBAMOS CUANDO LA BASE ES **POSITIVA**

POTENCIA	SIGNO	POTENCIA	SIGNO	POTENCIA	SIGNO
$(+3)^2 =$		$(+3)^3 =$		$(+3)^4 =$	
$(+3)^5 =$		$(+3)^6 =$		$(+3)^7 =$	
$(+3)^8 =$		$(+3)^9 =$		$(+3)^{10} =$	

PROBAMOS CUANDO LA BASE ES **NEGATIVA**

POTENCIA	SIGNO	POTENCIA	SIGNO	POTENCIA	SIGNO
$(-3)^2 =$		$(-3)^3 =$		$(-3)^4 =$	
$(-3)^5 =$		$(-3)^6 =$		$(-3)^7 =$	
$(-3)^8 =$		$(-3)^9 =$		$(-3)^{10} =$	

Ahora decimos adiós a la calculadora y la guardamos. Tratamos de obtener alguna conclusión de lo que hemos obtenido en las tablas anteriores para llenar la nueva tabla (pero sin calculadora)

POTENCIA	SIGNO	POTENCIA	SIGNO	POTENCIA	SIGNO
$(+3)^{11} =$		$(+7)^9 =$		$(+5)^8 =$	
$(-5)^{11} =$		$(-9)^3 =$		$(+10)^4 =$	
$(-8)^7 =$		$(+11)^{22} =$		$(+12)^{11} =$	
$(-13)^2 =$		$(-9)^3 =$		$(+2)^4 =$	
$(-2)^4 =$		$(-2)^5 =$		$(-62)^{33} =$	

Conclusiones que hay que apuntar en el cuaderno.

Si una potencia tiene **base positiva y exponente PAR** el resultado es :

Si una potencia tiene **base positiva y exponente IMPAR** el resultado es :

Si una potencia tiene **base negativa y exponente PAR** el resultado es :

Si una potencia tiene **base negativa y exponente IMPAR** el resultado es :



¡ ADIÓS ! , espero que haya quedado claro lo que hemos aprendido...