

## Exponente 0 y exponente 1



Recuerda:

- Toda base elevada a la cero (0) es igual a: +1. Así:  $a^0 = +1$
- Toda base elevada a la uno (1) es igual a: *la misma base*. Así:  $a^1 = a$



Observa los ejemplos siguientes: Aplique la propiedad:

Exponente cero	Exponente uno
$13^0 = +1$	$(11)^1 = 11$
$(-2)^0 = +1$	$(-26)^1 = -26$

Practica lo aprendido:

1. Aplica la propiedad que corresponde:

a. $3^0 =$	b. $(-9)^0 =$	c. $(-21)^1 =$	d. $(-15)^1 =$	e. $7^1 =$
f. $(-256)^0 =$	g. $(-45)^0 =$	h. $72^1 =$	i. $72^0 =$	Lo haz hecho muy bien hasta aquí...



Observa el siguiente ejemplo: Aplique la propiedad y resuelve las sumas o restas indicadas:

$$2^1 + 3^0 + 2^0 - 3^1 =$$

$$2 + 1 + 1 - 3$$

$$4 - 3 = +1$$

Practica lo aprendido: Aplique la propiedad y resuelve las sumas o restas indicadas:

•  $3^1 + 3^0 + 3^1 + 7^0 =$

<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>
=		<input type="text"/>				

•  $(-1)^0 + (-1)^1 + (-3)^0 =$

<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>
=		<input type="text"/>		

•  $10^0 + 5^0 + (-5)^1 =$

<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>	<b>+</b>	<input type="text"/>
=		<input type="text"/>		