

# Potencias de base 10

Resuelve las siguientes actividades utilizando potencias de base 10.

1. Calcula las siguientes potencias de base 10 :

$10^4=$	$10^5=$	$10^0=$
$10^2=$	$10^1=$	$10^6=$
$10^3=$	$10^{10}=$	$10^{11}=$

2. Expresa en forma de potencia los siguientes números:

3.000=	1.000.000.000=	60.000.000 =
10=	40.000=	7.000.000=

3. En el recuadro siguiente rodea las expresiones que sean potencias de base 10 o los resultados de las mismas:

10.000	$5^{10+5}$	$1+10^{10}$
400	$1^{10}$	$10^1$
$7^{10}$	300.000.000	700

**4. Cumplimenta la siguiente tabla con los datos sobre las distancias de los diferentes planetas al Sol. Recuerda que debes utilizar potencias de base 10**

	<b>Distancia</b>	<b>Potencia en base 10</b>	<b>Se lee</b>
<b>Mercurio</b>		$58 \times 10^5$	
<b>Venus</b>	108.000.000		
<b>Tierra</b>		$17 \times 10^7$	
<b>Marte</b>	228.000.000		
<b>Júpiter</b>	780.000.000		
<b>Saturno</b>		$14 \times 10^8$	
<b>Neptuno</b>	2.870.000.000		
<b>Urano</b>		$45 \times 10^8$	



“Potencias de base 10”, del proxecto *cREAgal*, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)