



SEGUNDO PARCIAL – 2^a PARTE
POTENCIAS

EJERCICIO 1: Calcula las siguientes potencias. Realiza los cálculos y señala la opción correcta.

$5^{-2} = \frac{1}{\square} =$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{10}$	$-\frac{1}{25}$
$(-2)^{-5} = \frac{1}{\square} =$	$-\frac{1}{10}$	$\frac{1}{32}$	$-\frac{1}{32}$
$\left(\frac{3}{2}\right)^{-3} = (\square) =$	$\frac{27}{8}$	$\frac{8}{27}$	$-\frac{27}{8}$
$\left(\frac{1}{10}\right)^{-4} = (\square) =$	10 000	40	$\frac{1}{10000}$

EJERCICIO 2: Simplifica usando las propiedades de las potencias.

	¿Qué operación tengo que realizar con los exponentes?	Resultado
$(3^2)^{-3} \cdot 3^4 \cdot 3 =$		3
$\left[\left(\frac{7}{5}\right)^{-4}\right]^4 : \left(\frac{7}{5}\right)^6 =$		$\frac{7}{5}$
$7^{-3} \cdot 7^6 \cdot 7^{-4} =$		7