



TALLER SUMATIVO No.1  
II TRIMESTRE 2020

TEMA: **POTENCIACIÓN DE NUMEROS ENTEROS**



Escribe en forma de una sola potencia y relaciona.

1  $3^3 \cdot 3^3 \cdot 3 =$   $\left(\frac{8}{7}\right)^3$

2  $3^7 \div 3^3 =$   $3^8$

3  $\frac{8^3}{7^3} =$   $3^7$

4  $\left(\frac{8}{7}\right)^{-3} =$   $3^4$

5  $(3^4)^2 =$   $\left(\frac{7}{8}\right)^3$

Selecciona la propiedad que se aplicó en cada caso.

$\left(\frac{4}{5}\right)^3$        $(10)^1 = 10$        $(8)^0 = 1$        $\frac{4^5}{4^3} = 4^2$        $(3^6)^4 = 3^{24}$

P. de una potencia      P. de un cociente      Cociente P de igual base      Exp. Uno      Exp. Cero

Escoge la respuesta correcta

$(-6)^3 =$	$(4)^2 =$	$(-1)^5 =$	$(2)^4 \cdot 2 =$	$(3)^3 \cdot (3)^0 =$
-18	8	-1	16	0
216	-8	-5	$(2)^3 = 8$	$(3)^3 = 27$
-216	16	5	$(2)^5 = 32$	3
18	-16	1	-16	1