

**ACTIVIDAD CON NOTA DE MATEMÁTICA**

**RAÍZ Y POTENCIA**

1) EXPRESÁ LOS SIGUIENTES PRODUCTOS COMO UNA POTENCIA.

1) **Expresá los siguientes productos como una potencia.**

a.  $6 \cdot 6 \cdot 6 = \square^{\square}$

c.  $15 \cdot 15 = \square^{\square}$

b.  $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \square^{\square}$

d.  $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = \square^{\square}$

2) CALCULÁ LAS SIGUIENTES POTENCIAS.

a.  $17^2 = \square$

c.  $3^4 = \square$

e.  $7^3 = \square$

b.  $8^3 = \square$

d.  $23^0 = \square$

f.  $5^4 = \square$

3) RAÍZ Y POTENCIA: CALCULÁ Y RELACIONÁ

$12^2 = 144$	$15^2 = 225$	$\sqrt{484} = \square$	$\sqrt{169} = \square$	$\sqrt{144} = \square$
$18^2 = 324$	$22^2 = 484$	$\sqrt{225} = \square$	$\sqrt{256} = \square$	$\sqrt{121} = \square$
$13^2 = 169$	$16^2 = 256$	$\sqrt{324} = \square$	$\sqrt{400} = \square$	
$20^2 = 400$	$11^2 = 121$			

4) RESOLVÉ LOS SIGUIENTES CÁLCULOS COMBINADOS.

$(8^3 \times \sqrt{36} - 2^5 + 2^3 + \sqrt{16+2}) - 3 =$

$95 + \sqrt{169} + (4^2 - 2^2)^3 + \sqrt{144} : 3 =$