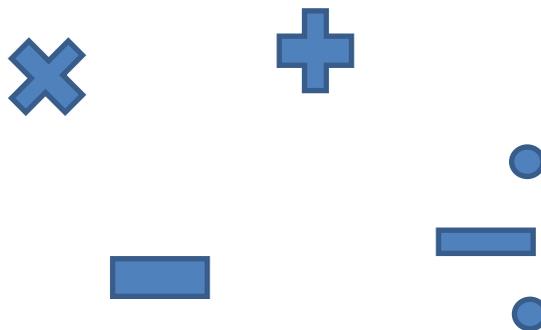




Colegio San Leonardo Murialdo

“Estamos en las manos de Dios, estamos en buenas manos”

ACTIVIDADES MATEMÁTICA 7° AÑO BÁSICO



Nombre del alumno: _____

Curso: 7° BASICO

Guía n° 1

Potencias y raíz cuadrada

Expresa como potencias los siguientes productos.

1. $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $(5,2) \cdot (5,2) \cdot (5,2) = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $\left(\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

Raíz cuadrada

1. Completa la siguiente tabla.

<i>a</i>	4		64			225
\sqrt{a}		6		18	100	

2. Calcula las siguientes raíces cuadradas.

a. $\sqrt{25} = \square$

b. $\sqrt{49} = \square$

c. $\sqrt{81} = \square$

d. $\sqrt{121} = \square$

e. $\sqrt{225} = \square$

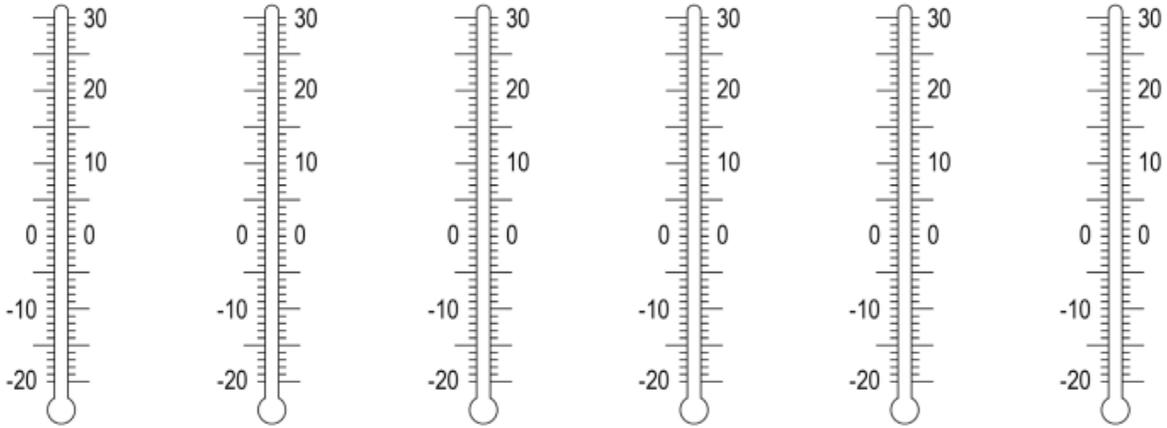
f. $\sqrt{400} = \square$

g. $\sqrt{625} = \square$

h. $\sqrt{900} = \square$

Ordena y escribe las siguientes temperaturas, ubicándolas desde la temperatura más fría a la más cálida en los termómetros que se presentan.

9 C° -12 C° 21 C° -5 C° -17 C° 23 C°



Marca con un ticket las afirmaciones correctas.

<input type="checkbox"/> 5 es más grande que 3	<input type="checkbox"/> -2 es mayor que -1
<input type="checkbox"/> -3 es más grande que -4	<input type="checkbox"/> -2 es más grande que 2
<input type="checkbox"/> -50 es más grande que -12	<input type="checkbox"/> 6 es mayor que -6
<input type="checkbox"/> 1 es mayor que cero	<input type="checkbox"/> -54 es mayor que -37
<input type="checkbox"/> -4 es más pequeño que -2	<input type="checkbox"/> -112 es menor que 5
<input type="checkbox"/> -4 es más pequeño que -5	<input type="checkbox"/> -13 es menor que 7

Guía n° 3

Resuelve:

a. $\frac{8}{15} + \frac{1}{3} =$

b. $\frac{3}{24} - \frac{1}{12} =$

c. $\frac{33}{21} + \frac{3}{7} =$

d. $\frac{17}{35} + \frac{5}{7} =$

e. $\frac{5}{6} - \frac{3}{18} =$

f. $\frac{33}{24} - \frac{3}{8} =$

g. $\frac{11}{30} + \frac{13}{10} =$

h. $\frac{3}{2} - \frac{7}{8} =$

Resuelve:

a. $\frac{1}{12} \cdot 5 =$

b. $\frac{5}{13} \cdot 2 =$

c. $\frac{3}{23} \cdot 6 =$

d. $\frac{2}{7} \cdot 5 =$

e. $\frac{3}{17} \cdot 4 =$

f. $\frac{2}{9} \cdot 11 =$

Calcula:

a. $\frac{3}{4} : 2 =$

b. $\frac{1}{4} : 2 =$

c. $\frac{3}{5} : 8 =$

d. $\frac{5}{7} : 2 =$

e. $\frac{1}{2} : 2 =$

f. $\frac{3}{8} : 5 =$

Guía n° 4

Observa la simbología y calcula el número final.

$\triangle = +10$ $\square = -10$ $\downarrow = -1$ $\uparrow = +1$

9 □ ↑ □ ↑ □ △ ↓ △ □

□ □ ↑ □ △ △ △ ↓ ↑ 12

$\star = +100$ $\odot = -100$

117 ⊙ △ ⊙ □ ↑ ↓ ↓ ↓ ↑ □

Guia nº 5

Operatoria

$\sqrt{169} - \sqrt{16} - 8$	$\sqrt{81} \cdot 35 =$
$-77 + [-56 - 65 - 54 + (-8)]$	$\sqrt{9} \cdot 9 =$
$150 - 7^2 + (2^5 - 3)$	$\sqrt{4} + 10 \cdot 4$
$12 + (-18) + 5$	$\sqrt{16} : 2 =$