

|                                                                                                                       |                                                                                                                           |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>COLEGIO<br/>HISPANOAMERICANO</b> | <b>SECCIÓN PRIMARIA</b><br><b>2022 - 2023</b><br><b>Departamento De Matemáticas</b><br><b>Periodo 1</b><br><b>Grado 5</b> | <b>Fecha:</b><br><br><b>APLICACIONES DE LA<br/>POTENCIACIÓN Y<br/>RADICACIÓN</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

**Área del cuadrado= medida lado x medida lado**

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Halla el área del cuadrado</p>  <p>Longitud del lado: 3 cm</p>   | <p>ÁREA = LADO X LADO</p> <p>ÁREA = 3cm X 3cm</p> <p>ÁREA = <math>3^2 \text{ cm}^2</math></p> <p>ÁREA = <math>9 \text{ cm}^2</math></p>               |
| <p>2) Halla el área del cuadrado</p>  <p>Longitud del lado: 4 cm</p>  | <p>ÁREA = LADO X LADO</p> <p>ÁREA = 4cm X 4cm</p> <p>ÁREA = <math>4^2 \text{ cm}^2</math></p> <p>ÁREA = <math>16 \text{ cm}^2</math></p>              |
| <p>3) Halla el área del cuadrado</p>  <p>Longitud del lado: 5 cm</p> | <p>ÁREA = LADO X LADO</p> <p>ÁREA = _____ cm X _____ cm</p> <p>ÁREA = _____ <math>\text{cm}^2</math></p> <p>ÁREA = _____ <math>\text{cm}^2</math></p> |

4) Halla el área del cuadrado



Longitud del lado: 6 cm

ÁREA = LADO X LADO

ÁREA = \_\_\_\_ X \_\_\_\_

ÁREA = \_\_\_\_

ÁREA = \_\_\_\_

5) Halla el área del cuadrado

ÁREA = LADO X LADO

ÁREA = \_\_\_\_ X \_\_\_\_

ÁREA = \_\_\_\_

ÁREA = \_\_\_\_



Longitud del lado: 10 cm

Volumen del cubo= medida largo x medida ancho x medida alto

6) Halla el área del cuadrado



Longitud de la arista: 4 cm

Volumen = medida LARGO x medida ANCHO x medida ALTO

Volumen = 4 cm X 4 cm X 4 cm

Volumen =  $4^3 \text{ cm}^3$

Volumen =  $64 \text{ cm}^3$

7) Halla el área del cuadrado



Longitud de la arista: 3 cm

Volumen = medida LARGO x medida ANCHO x medida ALTO

Volumen = \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_

Volumen = \_\_\_\_\_<sup>3</sup>  $\text{cm}^3$

Volumen = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

8) Halla el área del cuadrado



Longitud de la arista: 5 cm

Volumen = medida LARGO x medida ANCHO x medida ALTO

Volumen = \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_

Volumen = \_\_\_\_\_<sup>3</sup>  $\text{cm}^3$

Volumen = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$