

 **Práctica sobre área y volúmenes de sólidos / 4to grado** **/ Profesor: Pedro Ureña.**

 Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: ­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Equipo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 .

ÁREA DE SUPERFICIE DE UNA PIRÁMIDE.

Encuentra el área de superficie de la pirámide regular.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |

ÁREA DE SUPERFICIE DE UN CONO.

 Encuentra el área de superficie del cono derecho. Deja tus respuestas en términos de$ π$.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |

VOLUMEN DE UN PRISMA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |

 Encuentra el volumen del prisma derecho.

VOLUMEN DE UN CILINDRO

 Halla el volumen del cilindro derecho. Redondea el resultado a dos decimales.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |

VOLUMEN DE UNA PIRÁMIDE.

Encuentra el volumen de la pirámide. Cada pirámide tiene un polígono regular para una base.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

VOLUMEN DE UN CONO

 Encuentra el volumen del cono. Redondea tu resultado a dos decimales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |

Ejercicios de aplicación.

VELAS En los ejercicios 42 a 44, estás derritiendo un bloque de cera para hacer velas. ¿Cuántas velas de la forma dada se pueden hacer con un bloque que mide 10 cm por 9 cm por 20 cm? Los prismas y el cilindro son derechos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |

PRODUCTOS ENLATADOS.

|  |
| --- |
| Encuentre el volumen y el área de superficie de un prisma con una altura de 4 pulgadas y una base cuadrada de 3 pulgadas por 3 pulgadas. Compare los resultados con el volumen y el área de superficie de un cilindro con una altura de 5.1 pulgadas y un diámetro de 3 pulgadas. Use sus resultados para explicar por qué los productos enlatados generalmente se empaquetan en contenedores cilíndricos. |