

TAREA: -> Resumen en su cuaderno del
TEMA: PRISMA Y TRONCO DE PRISMA

-> Dibujar en su cuaderno los siguientes textos a
gráficos.

será considerado como 8 puntos.

Próxima clase: práctica en formulario sobre geometría
del espacio (12 puntos)

TEMA: PRISMA Y TRONCO DE PRISMA

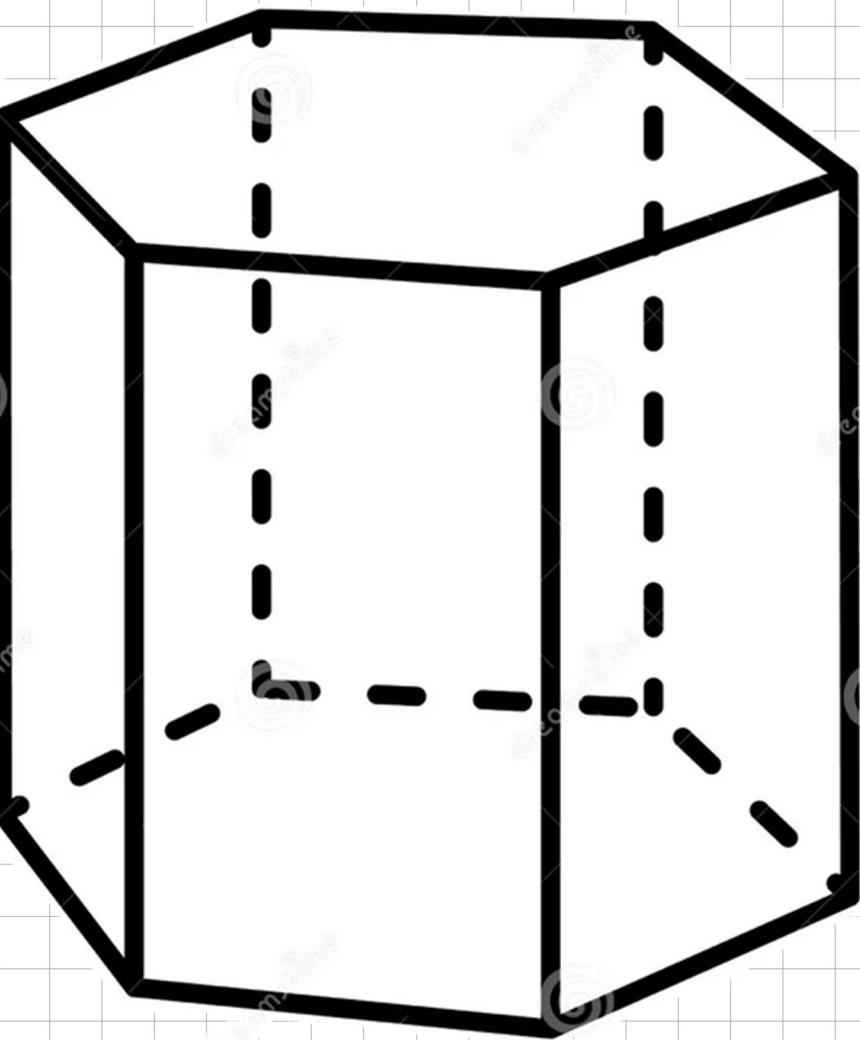
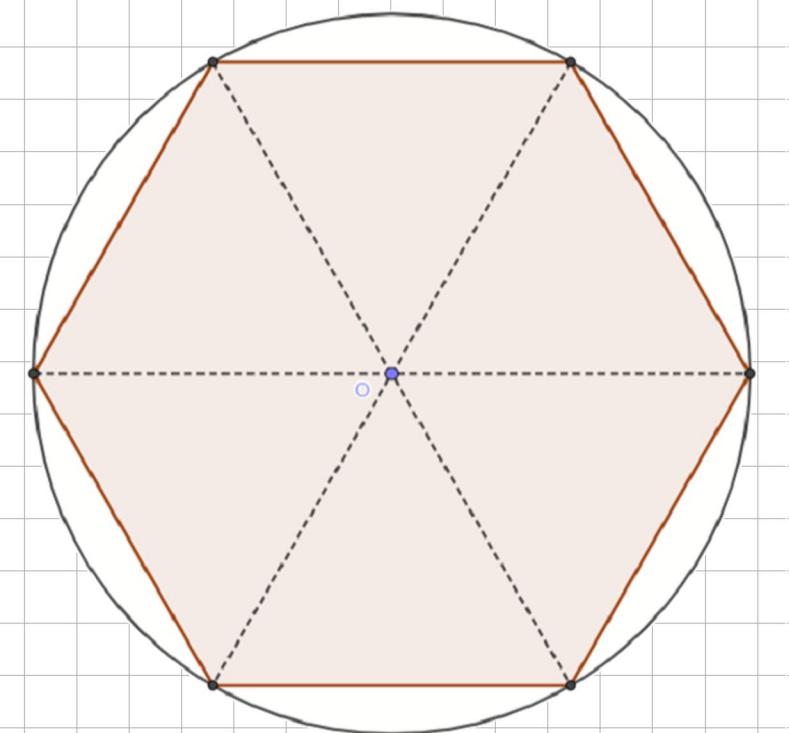
Fecha:

7. Dado un prisma recto cuya base es un hexágono regular inscrito en una circunferencia de diámetro 8 m y cuya altura es igual en longitud al diámetro. Calcula el volumen del prisma.

Libro
Pág. 122

Prisma hexagonal regular

**Base hexagonal
inscrito a una
circunferencia**

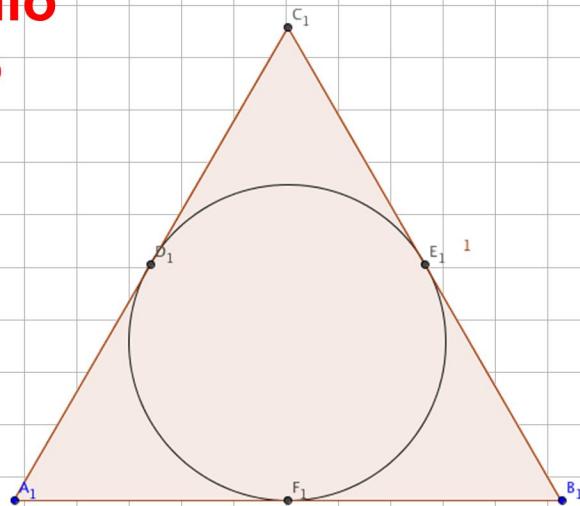


TEMA: PRISMA Y TRONCO DE PRISMA

Fecha:

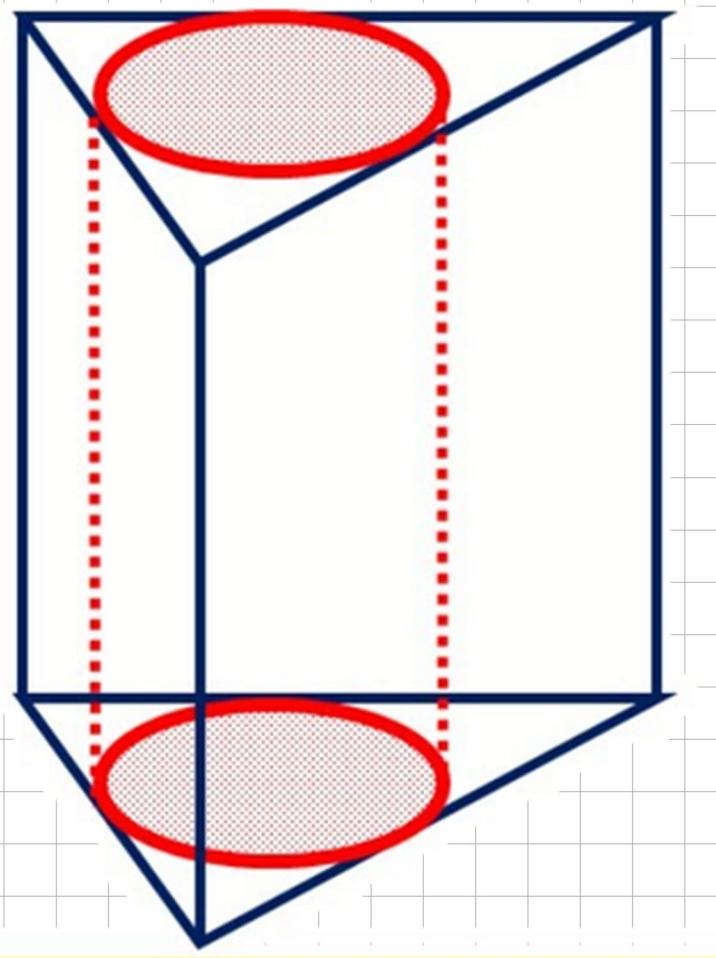
- 10.** Se inscribe un cilindro en un prisma triangular. Calcula la razón entre las áreas de las superficies laterales del prisma con respecto al cilindro.

**Base
circulo inscrito
en triángulo
equilátero**



**Libro
Pág. 122**

**cilindro dentro
de prisma
triangular**



TEMA: PRISMA Y TRONCO DE PRISMA

Fecha:

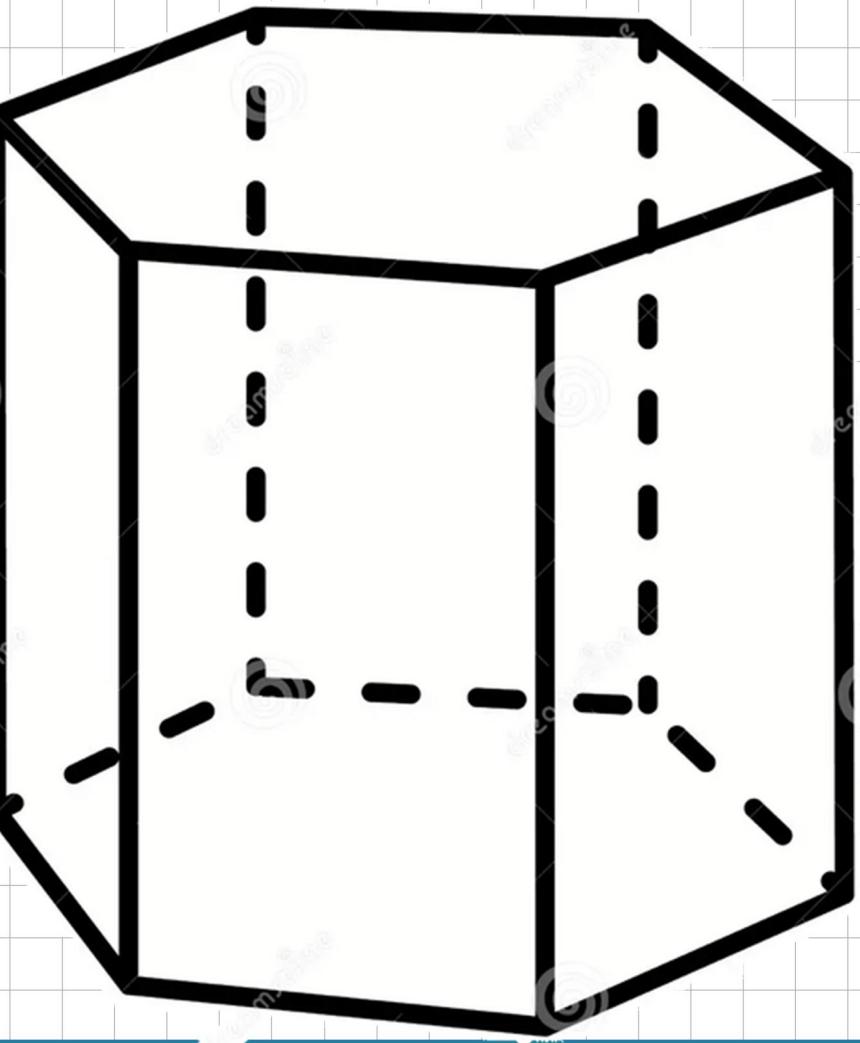
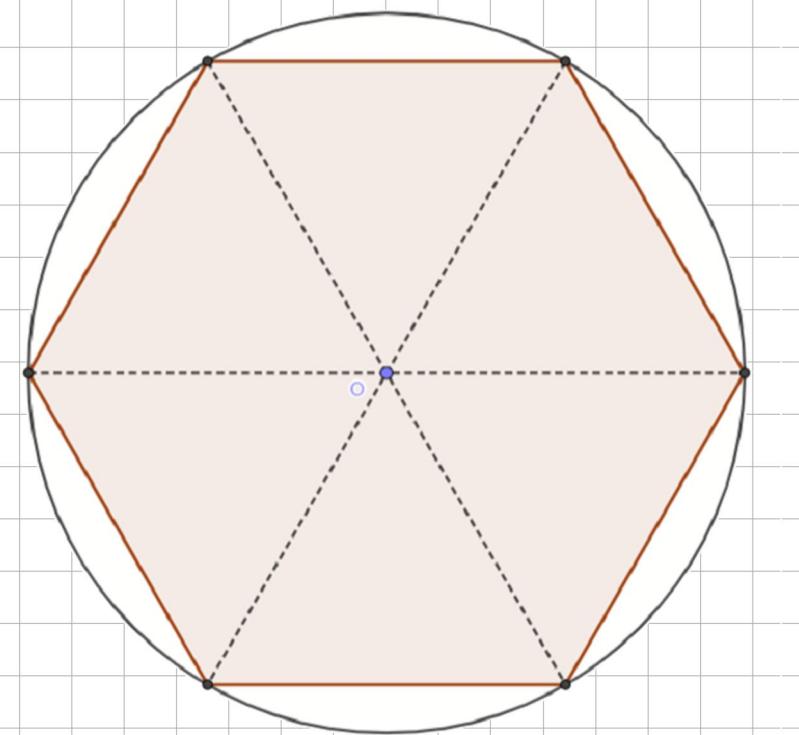
6. Dado un prisma recto cuya base es un hexágono regular inscrito en una circunferencia de diámetro 6 m y cuya altura es el doble de la longitud del diámetro. Calcula el volumen del prisma.

- a) $156\sqrt{3} \text{ m}^3$ c) $160\sqrt{3} \text{ m}^3$ d) $164\sqrt{3} \text{ m}^3$
b) $158\sqrt{3} \text{ m}^3$ d) $162\sqrt{3} \text{ m}^3$

Libro
Pág. 125

Prisma hexagonal regular

Base hexagonal
inscrito a una
circunferencia

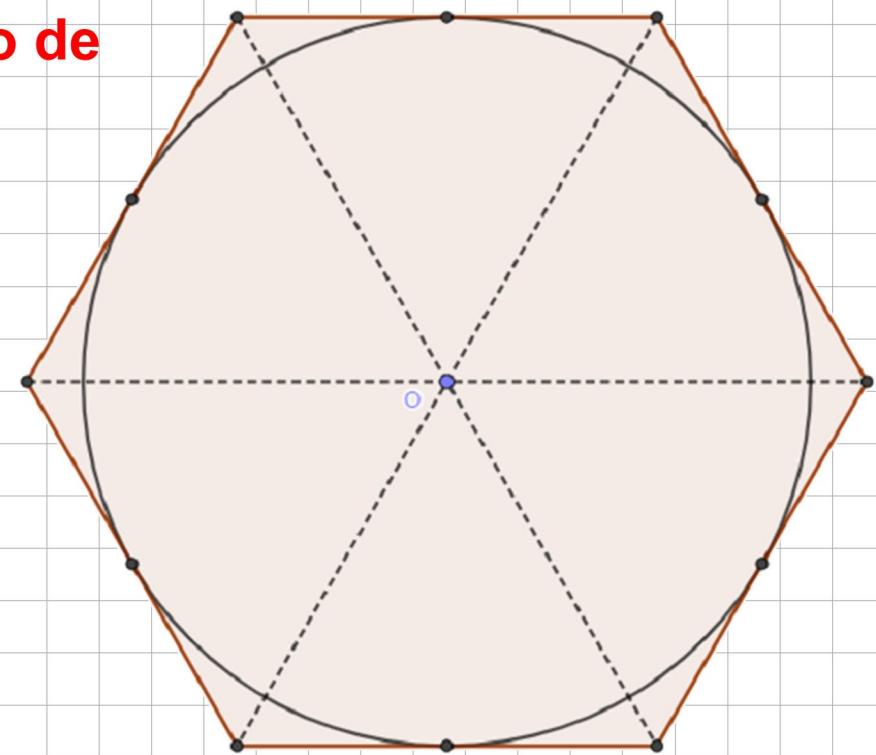


TEMA: PRISMA Y TRONCO DE PRISMA

Fecha:

9. Se inscribe un cilindro en un prisma regular hexagonal . Calcula la razón entre las áreas de las superficies laterales del prisma con respecto al cilindro.

**Base
circulo dentro de
hexágono
regular**



**Libro
Pág. 125**

**prisma regular
hexagonal**

