



Colegio Anglo-de las Américas
Secundaria Particular Incorporada a la SEE
Clave 16PES0213Y
Acuerdo PES110811



ALUMNO:	MATERIA: Matemáticas	GRADO/GRUPO: 3°
PROFESOR: Efrén Torres Núñez	FECHA:	CALIFICACIÓN:

Aciertos: _____/10

Examen de Matemáticas III, semanal 8 trimestre 3.

Resolver los siguiente problemas valor 10 puntos. Utilizar π como 3.14

1. Calcular cuantas veces hay que vaciar unca cubeta cilíndrica de 25 cm de altura y 10 cm de radio para llenar un deposito cilíndrico de 2.5 m de altura y 3 m de radio

27,400 35,000 80,000 5

2. Calcula el área de un cono suponiendo una altura de 3m y radio 5.

48.5 235.5 78.5 16

3. Calcula el ara de un cilindro suponiendo una altura de 3m y radio 5

48.5 235.5 78.5 16



Colegio Anglo-de las Américas
Secundaria Particular Incorporada a la SEE
Clave 16PES0213Y
Acuerdo PES110811



4. Cuántos litros le caben a un cilindro de 100 cm de radio y 200 cm de altura.

7, 000 3450 6,280 7

5. ¿Cuántos vasos cilíndricos que miden 7 cm de diámetro por 18 cm de altura se pueden llenar con 378 litros de agua?

5.48 7.48 6.48 1