



Departamento de Matemáticas
Ejercicios 2º Parcial. Pendientes 2º ESO. CURSO 2011-2012

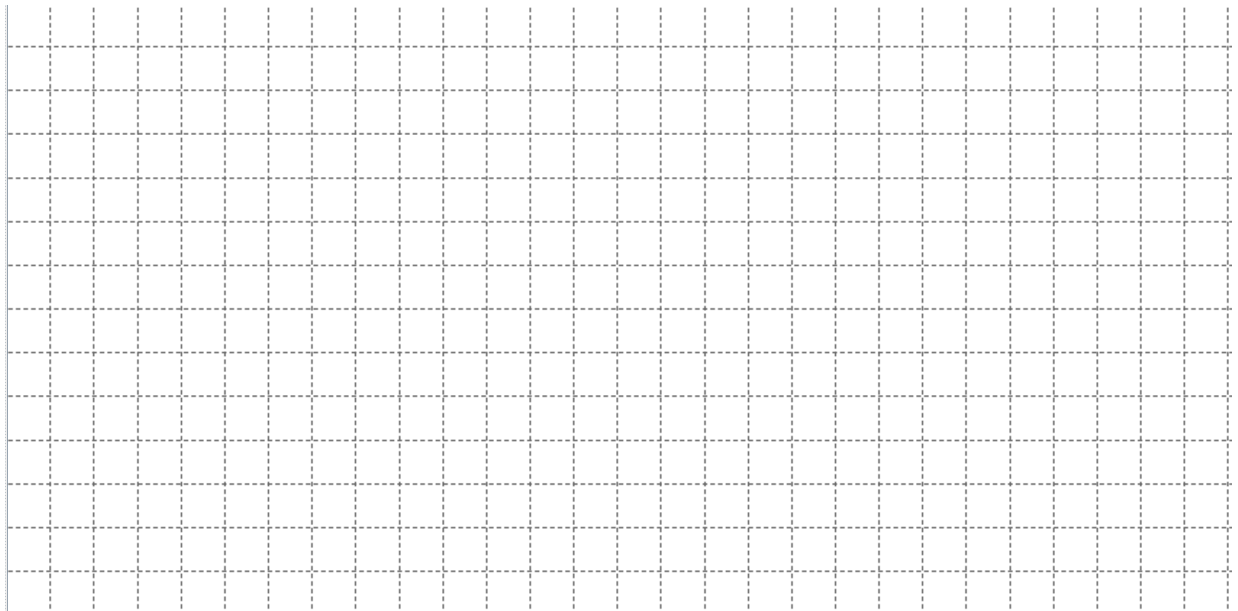
ALUMNO:
CURSO:

SEMEJANZA. TEOREMA DE TALES. TEOREMA DE PITÁGORAS

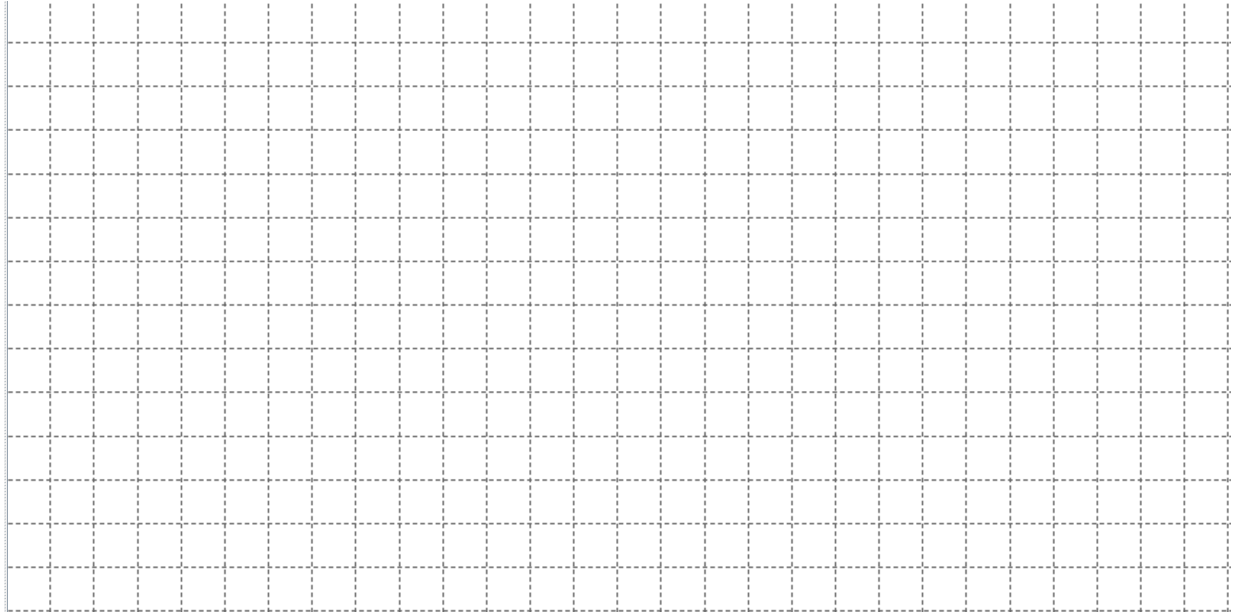
1. A una hora del día un hombre que mide 1,80 m proyecta una sombra de 60 cm. ¿Qué sombra proyectará un edificio a esa misma hora si su altura es de 20 m?
2. Una persona camina 20 Km hacia el Norte, luego gira y camina 4 Km hacia el Este y vuelve a girar y camina 17 Km hacia el Sur. ¿A qué distancia del punto de partida se encuentra?

POLIEDROS Y CUERPOS DE REVOLUCIÓN

3. Dibuja el desarrollo de una pirámide de base hexagonal



4. Dibuja el desarrollo de un cilindro



ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

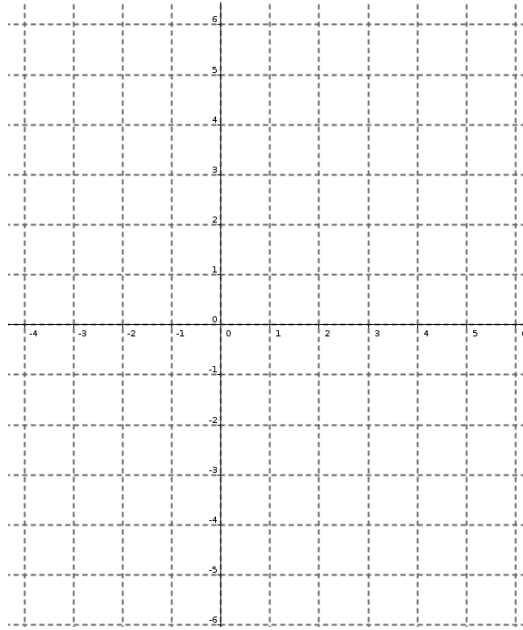
5. Una caja de zapatos tiene forma de prisma de base cuadrada de 10 cm de lado y 30 cm de altura. ¿Cuántos cm^2 de cartón necesito para fabricarla?

6. Un cucurucho de helado tiene forma de cono de 10 cm de generatriz y 3cm de radio. ¿Qué cantidad de helado cabe dentro?

7. Calcula el área y el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 16 y 12 cm respectivamente

FUNCIONES Y GRÁFICAS

8. Representa en unos ejes de coordenadas cartesianas la recta $y = 2x - 3$



ESTADÍSTICA

9. Las notas de un alumno a lo largo del curso fueron: 3,7,5,6,6,7,4,3,7,7. ¿Cuál fue su nota media a lo largo de todo el curso?

10. Representa en un diagrama de barras las respuestas de 20 personas sobre su deporte favorito:

Respuestas: fútbol, baloncesto, balonmano, tenis, fútbol, fútbol, tenis, tenis, fútbol, tenis, baloncesto, fútbol, balonmano, fútbol, tenis, tenis, fútbol, tenis, tenis y fútbol

