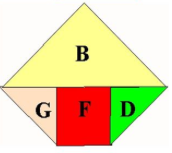


Colegio Santa María

del Bosque EXAMEN 2ªEVALUACIÓN MATEMÁTICAS 3ºESO

Nombre y Apellidos 4 Marzo 2016

11. Calcula el área de cada de las figuras geométricas que aparecen en el tangram. (1 punto)



Colegio Santa María

del Bosque EXAMEN 2ªEVALUACIÓN MATEMÁTICAS 3ºESO

Nombre y Apellidos 4 Marzo 2016

1. Halla el área de la base, el área lateral, el área total y el volumen de un cono cuya generatriz mide 10 cm y el radio de su base es de 6 cm. (1 punto)
2. Un abeto proyecta una sombra de 7 metros y mide 10 metros de altura, cuánto medirá un olivo que proyecta una sombra de 4 metros. (1 punto)
3. Simplifica las siguientes fracciones algebraicas: (1 punto)



1. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1 punto1)



1. Resuelve por el método que prefieras: (1 punto)



1. Resuelve gráficamente el siguiente sistema de ecuaciones: (0,5 puntos)



1. Indica el tipo de sistema que es cada sistema de ecuaciones.



1. El doble de un número más la mitad de otro suman 7; y, si sumamos 7 al primero de ellos, obtenemos el quíntuplo del otro. Plantea un sistema de ecuaciones y resuélvelo para hallar dichos números (1 punto)
2. Resuelve la siguiente operación: (0,5 puntos)



1. Aplica las igualdades notables (1 punto)



1. Dados los puntos A(-3,2) y B(1,5) (0,5 puntos)
2. Calcula las coordenadas del vector AB.
3. Calcula el módulo del vector AB.