



3º de ESO aplicadas => 2º parcial del curso. 2º de 1ª evaluación. Ejemplo de noviembre.

Temática: Harry Potter  
Puntos en juego: 3p

Nombre y grupo: \_\_\_\_\_

**SE PERMITE EL USO DE CALCULADORA**

5. Dibuja fielmente un triángulo de lados 6cm, 4cm y 9cm (0,10p con medidas). Dibuja el punto del plano que equidista de sus lados (0,45p). ¿Cómo se llama este punto (0,10p)? (0,15 prueba; 0,10p presentación, valorando uso de colores; 0,10p rigor matemático).

**Total ejercicio5: 1p**

6. A) Divide un segmento de 14cm en 3 partes iguales empleando el método de Tales. Explica la teoría que usas para hacer el ejercicio (0,30p dibujo de división; 0,15p explicación)

B) Averigua la altura sobre la hipotenusa de un triángulo rectángulo sabiendo que sus catetos miden 136m y 255m. (0,15p dibuja la situación; 0,30p fórmulas, cálculos y explicaciones)

(0,05p presentación; 0,05p rigor matemático)

**Total ejercicio6: 1p**

7. Dibuja un trapecio rectángulo ABCD con las medidas de tu elección (0,15p). Dibuja después su simétrico EFGH por una recta paralela al lado que no es paralelo ni perpendicular a otro (0,30p). De esta figura EFGH, dibuja por último su trasformado IJKL por un giro de  $-60^\circ$  con centro el vértice del ángulo agudo (0,40p). (0,10p presentación; 0,05p rigor matemático)

**Total ejercicio7: 1p**