



3º de ESO académicas => 2º parcial del curso. 2º de 1ª evaluación. Ejemplo de noviembre. Temática: Harry Potter
Puntos en juego: 2,85p

Nombre y grupo: _____

SE PERMITE EL USO DE CALCULADORA

6. Dibuja fielmente un triángulo de lados 6cm, 4cm y 9cm (0,10p con medidas). Dibuja el punto del plano que equidista de sus lados (0,35p). ¿Cómo se llama este punto (0,10p)? (0,10p limpieza, valorando uso de colores).

Total ejercicio6: 0,65p

7. ¿Qué es la recta de Euler (0,20p explicación)? Dibújala en el triángulo de lados 7cm, 7cm y 5cm (0,40p recta Euler; 0,20p limpieza y presentación, valorando también el uso de distintos colores).

Total ejercicio7: 0,80p

8. Divide un segmento de 14cm en 3 partes iguales empleando el método de Tales. Explica la teoría que usas para hacer el ejercicio (0,15p dibujo de división; 0,10p explicación; 0,05p presentación y rigor matemático)

Total ejercicio8: 0,30p

9. El viento se ha llevado la barca de Hagrid al interior del lago de Hogwarts. La barca está amarrada a la orilla por dos sogas atadas a dos estacas. Si las sogas han acabado formando un ángulo recto entre ellas y sabemos que miden 136m y 255m, ¿a qué distancia (tomada en perpendicular) está la barca de la orilla (0,40p fórmulas, cálculos y explicaciones)? Desde el punto de la orilla donde se acaba de medir la distancia en perpendicular anterior, ¿a qué distancia se encuentran las estacas donde se amarran cada una de las sogas (0,40p fórmulas, cálculos y explicaciones)? (0,20p dibujar la situación; 0,05p limpieza y presentación; 0,05p rigor matemático)

Total ejercicio9: 1,10p