

ALUMNO/A.....

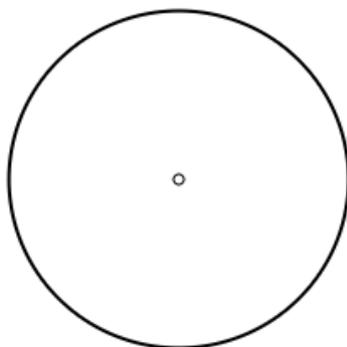
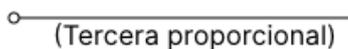
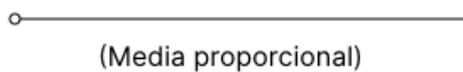
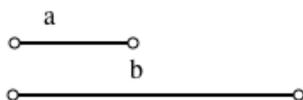
1º Construir un Trapecio escaleno conocidas dos diagonales y dos lados. TOTAL:2.5 puntos (Precisión 0.25).

El lado \overline{AB} , es la media proporcional de los segmentos a y b. (0.5 puntos)

La diagonal \overline{BD} , es la tercera proporcional se los segmentos a y b.(0.5 puntos)

La diagonal \overline{AC} , es el segmento tangente a la circunferencia dada, trazado desde el punto P.(0.5 puntos)

El lado \overline{CD} , mide 50 mm.



P



1º BACHILLERATO_RECUPERACIÓN_EXAMEN 1ª EVALUACIÓN_DIBUJO TÉCNICO_IES TIERRA DE CIUDAD RODRIGO

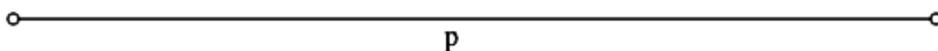
2º Hallar el centro radical de las tres circunferencias dadas por los siguientes datos. TOTAL: 2.5 puntos (nomenclatura 0.25)

O1, es la circunferencia inscrita a un pentágono cuyo lado es AB. (0.25 puntos)

O2, es la circunferencia inscrita en un heptágono de lado CD. (0.25 puntos)

O3 es la circunferencia exinscrita a un triángulo isósceles, del que conoces su perímetro p y la altura sobre el lado c es igual a 50 mm. (Es tangente al lado AC del triángulo) (0.25 puntos)

Construcción de cada figura solicitada con precisión y nomenclatura (nombrar cada vértice) 0.75 puntos



ALUMNO/A.....

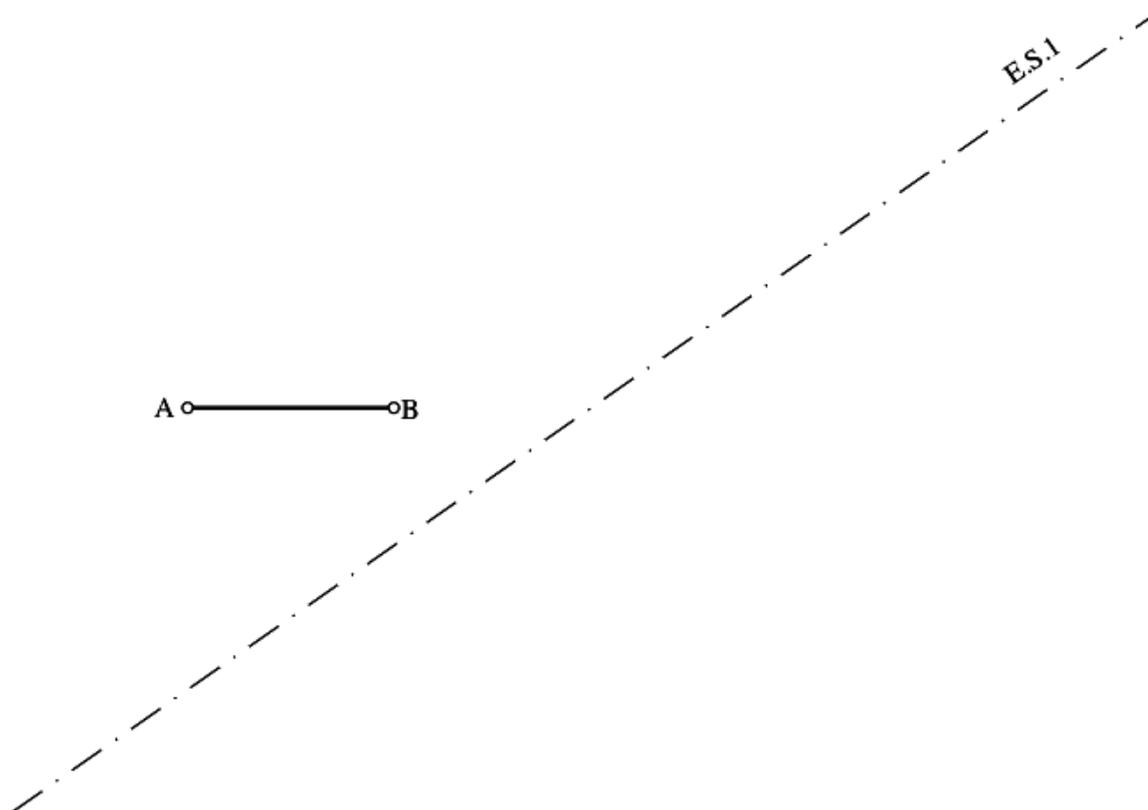
3ºTrazar los polígonos estrellados de nueve puntas, del Eneágono simétrico al dado por el lado AB y el Eje de Simetría E.J. facilitado.(2.5 puntos)

Eneágono dado el lado: 0.5 puntos

Simetría correcta: 0.5 puntos

Polígonos estrellados: 1.25 punto (fórmula 0.25)

Nomenclatura y precisión en trazados:0.25 puntos



1º BACHILLERATO_RECUPERACIÓN_EXAMEN 1ª EVALUACIÓN_DIBUJO TÉCNICO_IES TIERRA DE CIUDAD RODRIGO

4º Trazar todas las circunferencias tangentes de radio igual a 80 mm., a la circunferencia y a la recta dadas.
TOTAL 2,5 PUNTOS (precisión 0.25, nomenclatura completa 0.25 puntos)

