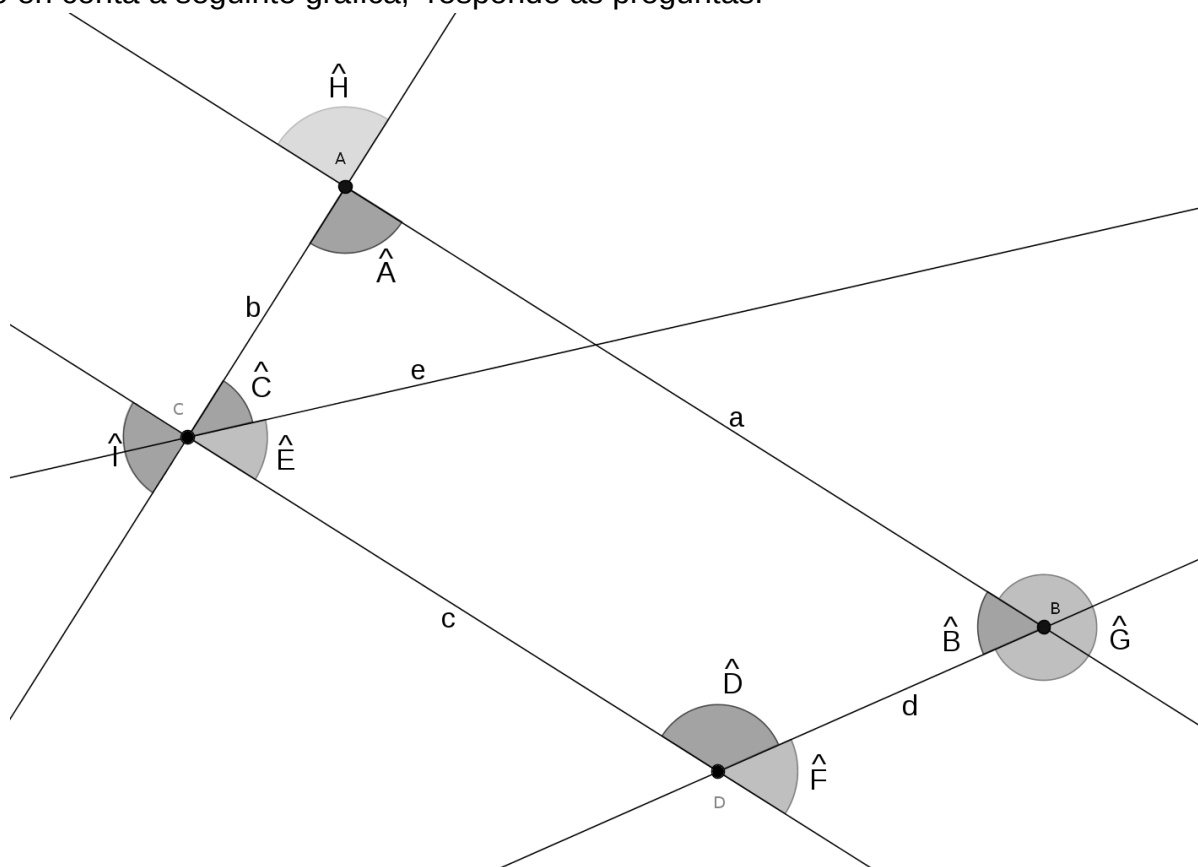


IES. LEIRAS PULPEIRO (Lugo)	DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS
Exame de Matemáticas (1º de ESO)	
Tema 9: Rectas e Ángulos	
Nome e Apelidos:	
Grupo:	Cualificación:
Data:	
Notas: a) O exame ten que facerse limpo, ordenado e sen faltas de ortografía. b) O exame ten que facerse en bolígrafo, evitando tachóns no medida do posible. c) Deben aparecer todas as operacións, non vale con indicar o resultado. d) Os problemas deben conter: Datos, Planteamento e Resolución, respondendo ao que se pregunte, non vale indicar un número como solución do problema.	

Tendo en conta a seguinte gráfica, responde as preguntas:



- Tendo en conta a súa posición relativa, **especifica** como se clasifican as rectas...
 - a e b : _____ (0.5pt)
 - c e d : _____ (0.5pt)
 - a e c : _____ (0.5pt)
 - b e d : _____ (0.5pt)
- Tendo en conta a súa posición relativa, **especifica** como se clasifican os ángulos...
 - \hat{A} e \hat{H} : _____ (0.5pt)
 - \hat{D} e \hat{F} : _____ (0.5pt)

3) **Clasifica** os seguintes ángulos:

a) \hat{A} : _____ (0.5pt)

b) B : _____ (0.5pt)

c) D : _____ (0.5pt)

d) C : _____ (0.5pt)

4) O ángulo D mide $123^\circ 55'$ e $12''$ e o ángulo B , $56^\circ 4' 48''$. Calcula o valor do ángulo resultante de **sumar** B e D . **Clasifica** o ángulo resultado (1.5pt).

5) O valor do ángulo G pódese calcular **restando** o ángulo completo menos B (que vale $56^\circ 4'$ e $48''$). Calcula o seu valor. (1.5pt)

6) Se os ángulos C e \hat{E} miden o mesmo (45°), como se denomina á recta e con respecto ao ángulo \hat{I} ? (1pt)

7) Que coñecemos como a mediatriz dun segmento? (1pt)