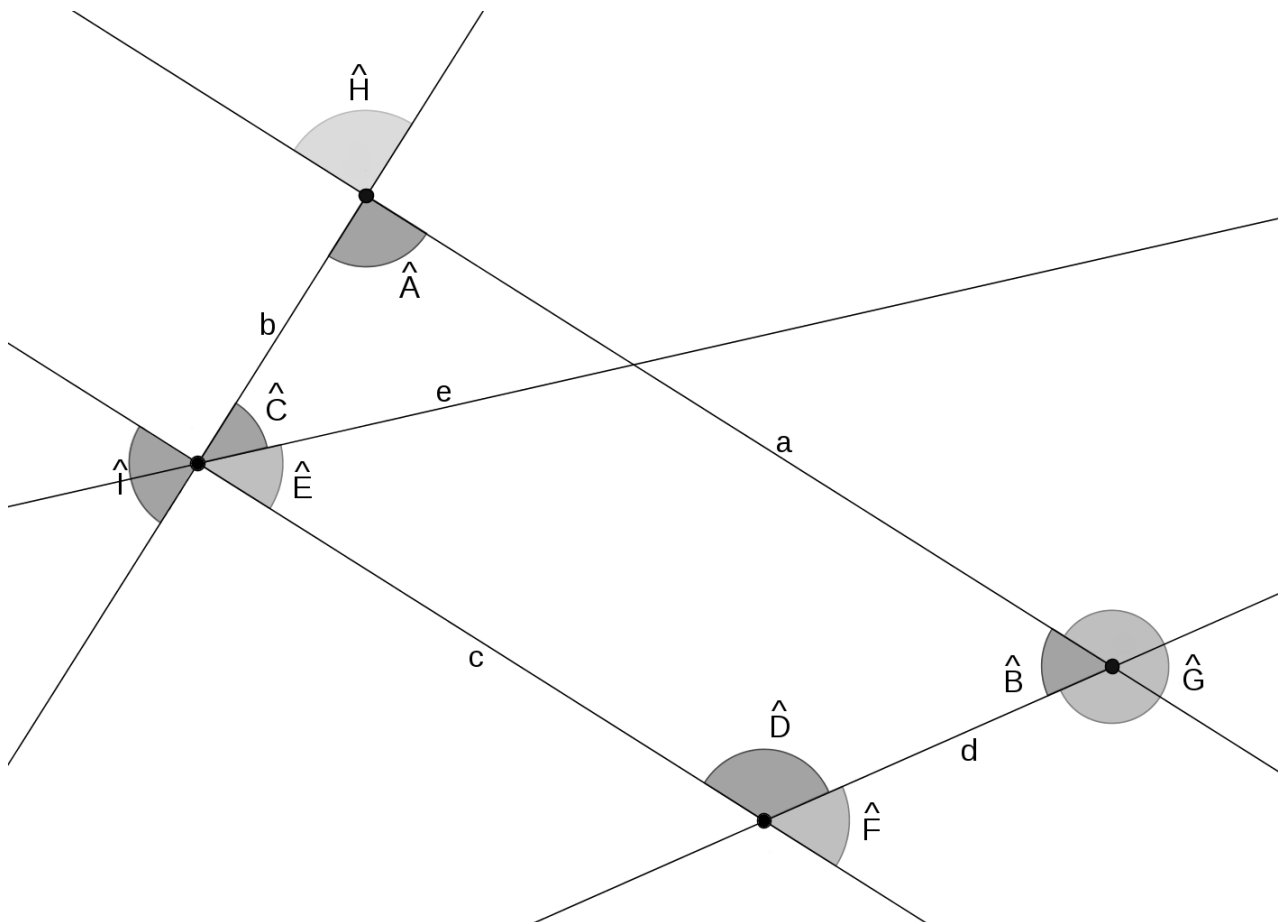


IES. LEIRAS PULPEIRO (Lugo)	DEPARTAMENTO MATEMÁTICAS
Exame de Matemáticas (1º de ESO)	
Tema 9: Rectas e Ángulos	
Nome e Apelidos:	
Grupo:	Cualificación:
Data:	
Notas: a) O exame ten que facerse limpo, ordenado e sen faltas de ortografía. b) O exame ten que facerse en bolígrafo, evitando tachóns no medida 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:



1) **Clasifica** os seguintes ángulos (na clase explicamos varias clasificacións, especifica todas as que se deron):

- a)  $\hat{A}$  : \_\_\_\_\_ (0.5pt)
- b)  $\hat{B}$  : \_\_\_\_\_ (0.5pt)
- c)  $\hat{D}$  : \_\_\_\_\_ (0.5pt)
- d)  $\hat{G}$  : \_\_\_\_\_ (0.5pt)

2) Tendo en conta a súa posición relativa, **especifica** como se clasifican as rectas...

a)  $a$  e  $b$ : \_\_\_\_\_ (0.5pt)

b)  $c$  e  $d$ : \_\_\_\_\_ (0.5pt)

c)  $a$  e  $c$ : \_\_\_\_\_ (0.5pt)

d)  $b$  e  $d$ : \_\_\_\_\_ (0.5pt)

3) Tendo en conta a súa posición relativa, **especifica** como se clasifican os ángulos...

(no caso de haber varias clasificacións, escribeas todas)

a)  $\hat{A}$  e  $\hat{H}$  : \_\_\_\_\_ (1pt)

b)  $\hat{D}$  e  $\hat{F}$  : \_\_\_\_\_ (1pt)

4) O ángulo  $\hat{D}$  mide  $123^\circ 55'$  e  $12''$  e o ángulo  $\hat{F}$ ,  $56^\circ 4' 48''$ . Calcula o valor do ángulo resultante de **sumar**  $\hat{B}$  e  $\hat{D}$ . **Clasifica** o ángulo resultado (2pt).

5) O valor do ángulo  $\hat{G}$  pódese calcular **restando** o ángulo completo menos  $\hat{B}$  (que vale  $56^\circ 4'$  e  $48''$ ). Calcula o seu valor. (2pt)