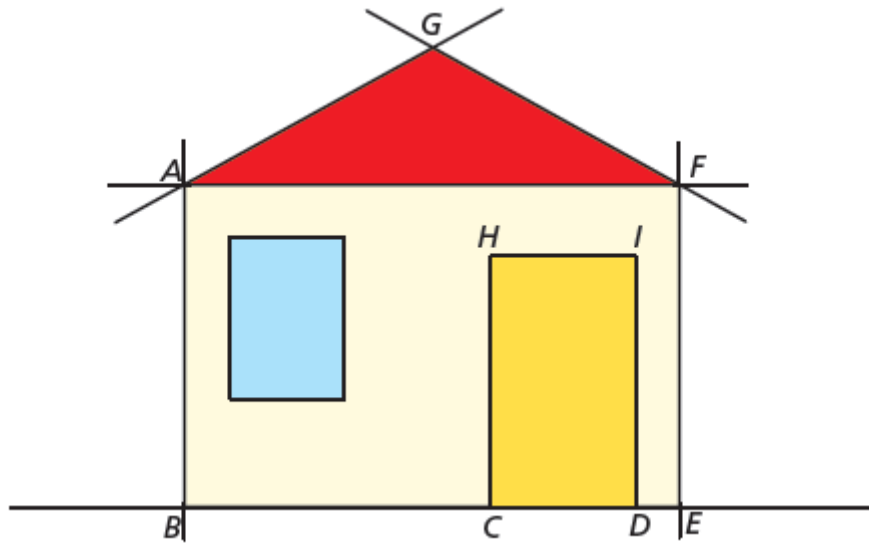




1. Observa a figura desenhada pelo António. O polígono $[ABEF]$ é um retângulo.



1.1. Utilizando as letras da figura, indica:

a) dois pontos da reta BE ;

R.: _____

b) os segmentos de reta que representam os lados do polígono $[AFG]$;

R.: _____

c) dois segmentos de reta que estejam contidos na reta BE ;

R.: _____

d) duas semirretas com origem em G ;

R.: _____

e) duas retas paralelas;

R.: _____

f) duas retas oblíquas;

R.: _____

g) duas retas perpendiculares;

R.: _____

h) um triângulo.

R.: _____

1.2. Traça, na figura desenhada pelo António:

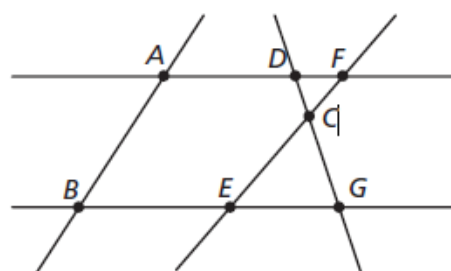
a) uma reta perpendicular a AF ;

b) um segmento de reta paralelo a $[FE]$.





2. Na figura ao lado, as retas AF e BG são paralelas e os ângulos FCD e GEF têm como medidas de Amplitude, respetivamente, 60° e 50° .



2.1. Qual das seguintes afirmações é falsa?

As retas AD e EG são concorrentes.

(A)

As retas DF e EG são paralelas.

(B)

Os segmentos de reta $[EF]$ e $[DG]$ são concorrentes.

(C)

Os segmentos de reta $[AD]$ e $[GD]$ são concorrentes.

(D)

2.2. A reta AF é perpendicular à reta AB ? Justifica.

R.: _____

2.3. Qual é a medida da amplitude:

a) do ângulo ECG ? R.: _____

b) do ângulo DFC ? R.: _____

2.4. Classifica o triângulo $[EGC]$ quanto à amplitude dos seus ângulos.

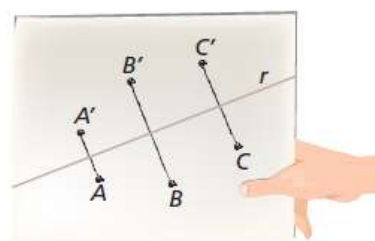
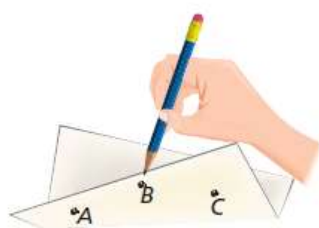
Explica a tua resposta.

R.: _____

2.5. Como classificas o ângulo FEB ? Porquê?

R.: _____

3. A Inês está a desenhar numa folha de papel o que observas na figura.



Ao abrir a folha de papel, vai encontrar três pontos que são coincidentes, por sobreposição, com os pontos A , B e C .

3.1. Quais são esses pontos?

R.: _____

3.2. Qual é a posição relativa:

a) da reta r e da reta que contém $[AA']$?

R.: _____