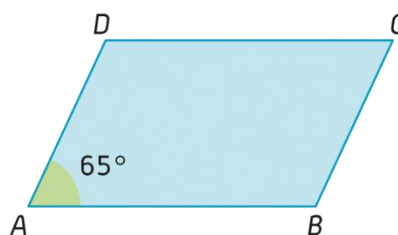

Propriedades dos paralelogramos

1. Na figura está representado um paralelogramo $[ABCD]$.

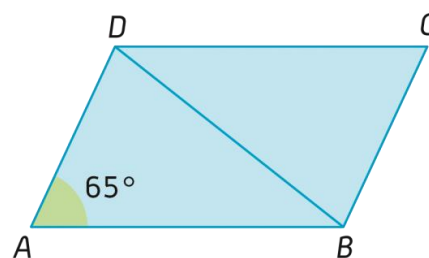
Sabe-se que $\hat{B}AD = 65^\circ$.



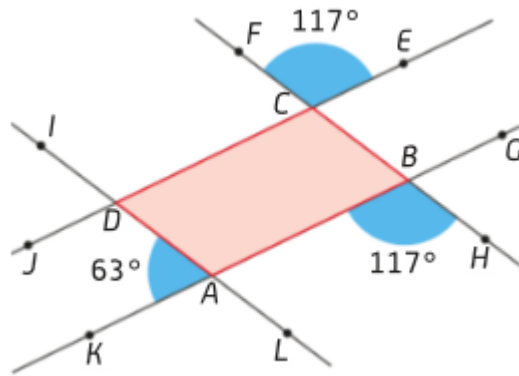
1.1 Determina as amplitudes dos ângulos internos do paralelogramo.

1.2 Os triângulos $[ABD]$ e $[BCD]$ são iguais.

Explica.

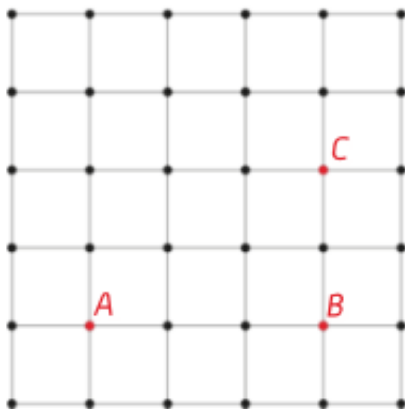


2. Atendendo à informação dada na figura, verifica se o quadrilátero $[ABCD]$ é um paralelogramo.

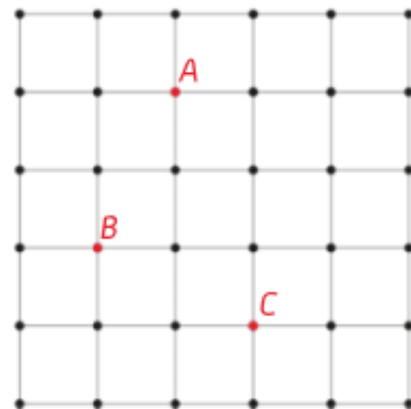


3. Sobre cada um dos quadriculados foram marcados alguns pontos. Assinala, para cada caso, um ponto P de modo que:

3.1 $[ABCP]$ seja um retângulo.



3.2 $[ABCP]$ seja um quadrado.



3.3 $[ABCP]$ seja um paralelogramo.

