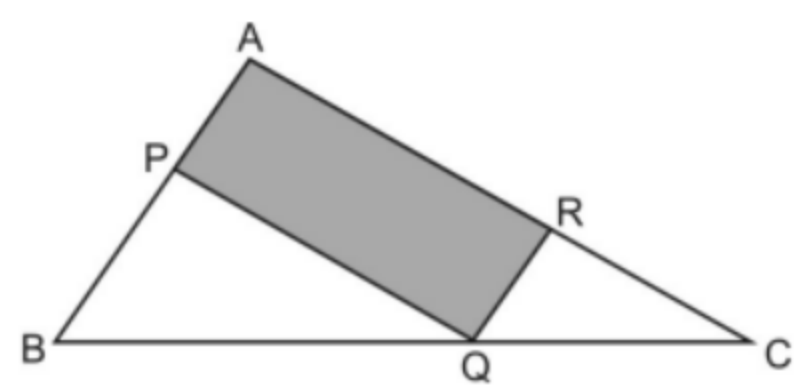


Considere, no triângulo ABC abaixo, os pontos  $P \in$

A imagem mostra duas letras maiúsculas, 'A' e 'B', com uma linha horizontal sobre elas. Essa notação é comumente usada em matemática para representar um segmento de linha que conecta os pontos A e B. A linha sobre as letras indica que estamos nos referindo ao segmento de reta que une esses dois pontos, e não apenas às letras individualmente.

,  $Q \in \overline{BC}$ ,  $R \in \overline{AC}$  e os segmentos  $\overline{PQ}$  e  $\overline{QR}$  paralelos, respectivamente, a  $\overline{AC}$  e  $\overline{AB}$ . Sabendo que  $\overline{BQ} = 3\text{cm}$ ,  $\overline{QC} = 1\text{cm}$  e que a área do triângulo ABC é  $8\text{cm}^2$ , então a área do paralelogramo hachurado, em  $\text{cm}^2$ , é igual a



- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5