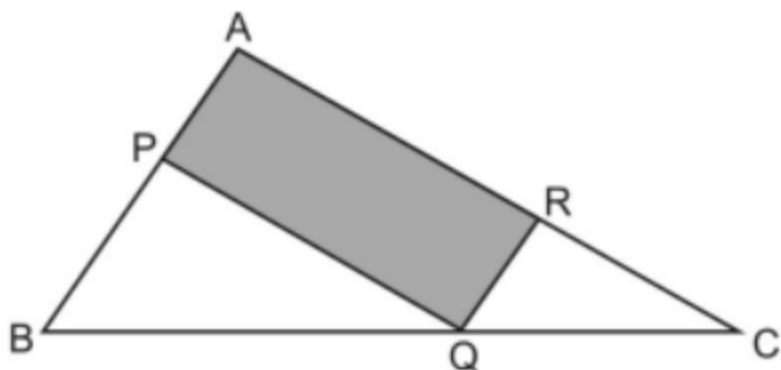


Considere, no triângulo ABC abaixo, os pontos $P \in \overline{AB}$, $Q \in \overline{BC}$, $R \in \overline{AC}$ e os segmentos \overline{PQ} e \overline{QR} paralelos, respectivamente, a \overline{AC} e \overline{AB} . Sabendo que $BQ = 3\text{cm}$, $QC = 1\text{cm}$ e que a área do triângulo ABC é 8cm^2 , então a área do paralelogramo hachurado, em cm^2 , é igual a



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