

GM173 La plus grande aire

$$A_{APD} = \frac{AD \cdot AP}{2} = 14 \text{ cm}^2$$

$$A_{PBC} = \frac{BC \cdot BP}{2} = 15 \text{ cm}^2$$

$$A_{DPQ} = A_{DQC} = \frac{A_{ABCD} - A_{APD} - A_{PBC}}{2} = 15,5 \text{ cm}^2$$

Les deux triangles DPQ et DQC ont la plus grande aire.

