

GM39 On va par quatre

Quatre polygones de 9 cm² d'aire :

$$A_{\text{triangle rectangle}} = \frac{9 \cdot 2}{2} ; A_{\text{rectangle}} = 2 \cdot 4,5 ; A_{\text{losange}} = \frac{6 \cdot 3}{2} ; A_{\text{trapèze}} = \frac{4 + 5}{2} \cdot 2 ; \dots$$

Quatre rectangles de 18 cm² d'aire : $A_1 = 1 \cdot 18 ; A_2 = 2 \cdot 9 ; A_3 = 3 \cdot 6 ; A_4 = 4 \cdot 4,5 ; \dots$

Quatre triangles de 18 cm² d'aire : $A_1 = \frac{5 \cdot 7,2}{2} ; A_2 = \frac{4 \cdot 9}{2} ; A_3 = \frac{6 \cdot 6}{2} ; A_4 = \frac{2 \cdot 18}{2} ; \dots$