

Sabato 28 marzo 2020

Esercizio 94 pagina 42

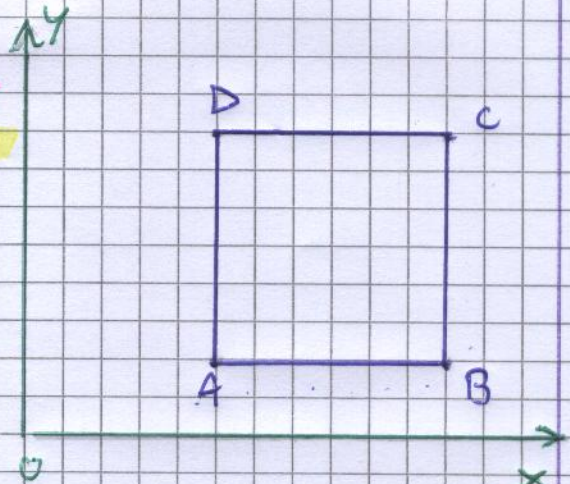
$$AB = BC = CD = AD = 6u$$

$$\hat{A} = \hat{B} = \hat{C} = \hat{D} = 90^\circ$$

è un quadrato

$$A = AB^2 = 6^2 = 36u^2$$

$$p = 4AB = 6 \cdot 4 = 24u$$



Es 95 pag 42

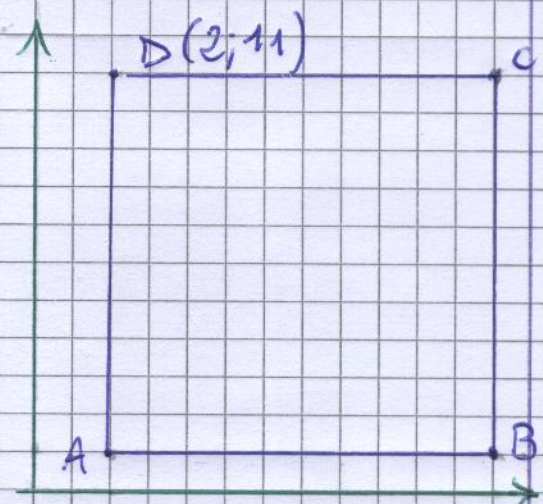
$$D(2; 11)$$

ABCD è un quadrato

$$AB = l = 10u$$

$$p = 4AB = 10 \cdot 4 = 40u$$

$$A = l^2 = AB^2 = 10^2 = 100u^2$$



Es 103

$n = 16$ n° pannelli
 $l = 45 \text{ cm}$ lato di un pannello

$$\begin{array}{r} 2025 \times \\ 16 = \\ \hline 12150 \\ 32400 \end{array}$$

$$A_u = l^2 = 45^2 = 2025 \text{ cm}^2$$

(area di un pannello)

$$A_v = A_u \times 16 = 2025 \times 16 = 32400 \text{ cm}^2 = 3,24 \text{ m}^2$$

area della vetrata

$$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$$

Es 123

$$a = 2b$$

$$A_R = 2450 \text{ cm}^2$$

$p = ?$ per determinare

il perimetro devo conoscere le misure di a e b .

$$A_Q = \frac{1}{2} A_R = 2450 : 2 = 1225 \text{ cm}^2$$

$$b = \sqrt{A_Q} = \sqrt{1225} = 35 \text{ cm}$$

$$a = 2b = 70 \text{ cm}; p = 2(70 + 35) = 2 \cdot 105 = 210 \text{ cm}$$

