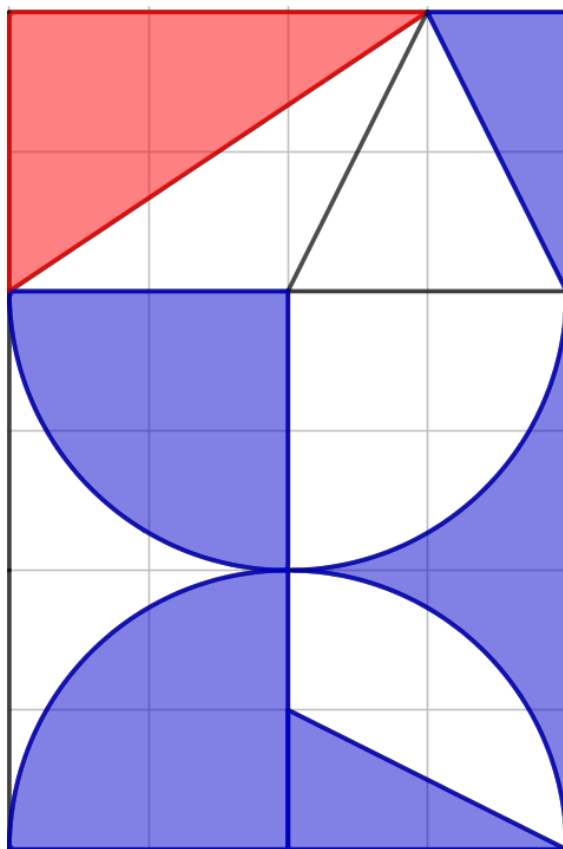


U pannellu publicitariu di l'associu di vela riprimenta una barca stilizata nantu à una griglia quadrata.



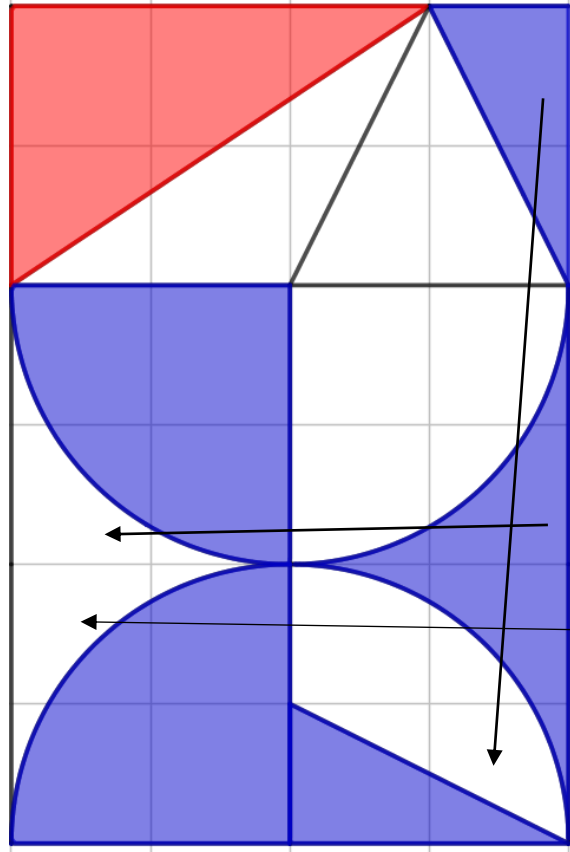
Sapendu chì e linie chì u delimiteghjanu sò segmenti è quarti di chjerchju, è a zona turchina hà una superficie di 250 dm^2 ,

chì sò e misure di stu pannellu ?

- A) $10 \text{ dm} \times 5 \text{ dm}$
- B) $40 \text{ dm} \times 60 \text{ dm}$
- C) $6 \text{ dm} \times 4 \text{ dm}$
- D) $30 \text{ dm} \times 20 \text{ dm}$
- E) $36 \text{ dm} \times 16 \text{ dm}$

Éléments de réponse

On peut déterminer l'aire de la partie bleue par découpages-déplacements de figures géométriques.



L'aire représente $4 + 4 + 2$ carrés soit 10 carrés.

10 carrés représentent une surface de 250 dm^2 donc un carré a une surface de 25 dm^2 . On déduit que la longueur du côté d'un carré est donc 5 dm.

Le rectangle est constitué de 6 carrés dans la longueur et de 4 carrés dans la largeur : la longueur est donc égale à $6 \times 5 \text{ dm}$ soit 30 dm et sa largeur est égale à $4 \times 5 \text{ dm}$ soit 20 dm.

La bonne réponse est : **D**.