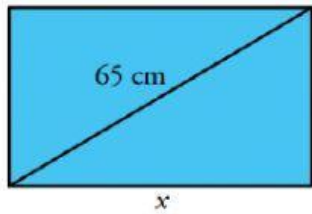


Àrees i perímetres amb Pitàgores

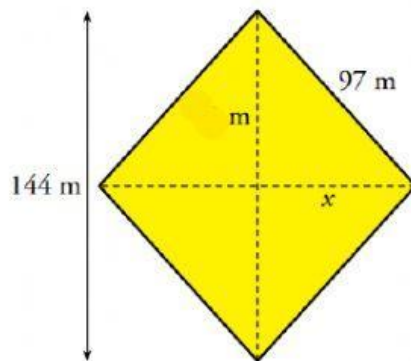
1. La diagonal d'un rectangle mesura 65 cm i un dels seus costats 33 cm. Troba la seva àrea.



Base = cm

Àrea = cm^2

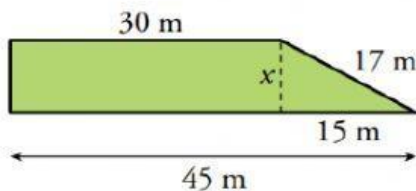
2. Troba l'àrea d'un triangle equilàter de 40 m.



x = cm

Àrea = cm^2

3. En un trapezi rectangle, les bases mesuren 45 m i 30 m, i el costat oblic, 17 m. Troba la seva àrea.



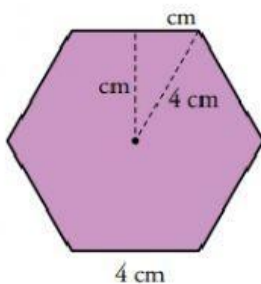
x = m

A_{triangle} = m^2

$A_{\text{rectangle}}$ = m^2

A_{trapezi} = m^2

4. Troba l'apotema (distància del centre a la meitat del costat) d'un hexàgon regular el costat del qual té una longitud de 4 cm. Calcula'n l'àrea

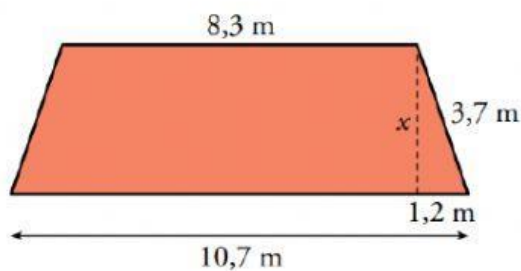


Àrea del triangle rectangle = cm^2

Nº de triangles rectangles =

Àrea total = cm^2

5. Troba l'àrea d'un trapezi isòsceles les bases dels quals mesuren 8,3 m i 10,7 m, i l'altre costat, 3,7 m.



$$x = \quad \text{cm}$$

$$A_{\text{triangle}} = \quad \text{m}^2$$

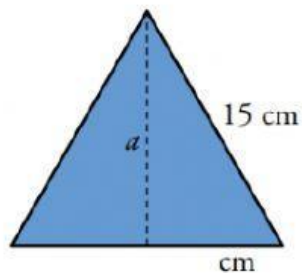
$$A_{\text{rectangle}} = \quad \text{m}^2$$

$$A_{\text{trapezi}} = \quad \text{m}^2$$

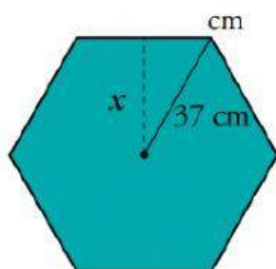
6. Troba l'àrea d'un triangle equilàter de costat 15 cm.

$$\text{Altura} = \quad \text{cm}$$

$$\text{Àrea} = \quad \text{cm}^2$$



7. Troba l'àrea d'un hexàgon regular de 37 cm de costat.

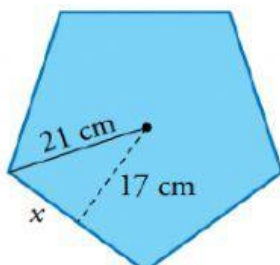


$$\text{Àrea del triangle rectangle} = \quad \text{cm}^2$$

$$\text{N}^{\circ} \text{ de triangles rectangles} =$$

$$\text{Àrea total} = \quad \text{cm}^2$$

8. Troba l'àrea d'un pentàgon regular de radi 21 cm, i apotema, 17 cm.



$$x = \quad \text{cm}$$

$$\text{Àrea del triangle rectangle} = \quad \text{cm}^2$$

$$\text{N}^{\circ} \text{ de triangles rectangles} =$$

$$\text{Àrea total} = \quad \text{cm}^2$$