Nom i cognoms: _____ Data: _____ 4t de primària

El perímetre dels polígons (solucions)

RECORDA

El perímetre d'un polígon és la suma de les longituds de tots els costats. Per exemple, un rectangle d'8 m de llarg i 5 m d'ample fa 8 + 5 + 8 + 5 = 26 m de perímetre.

Un polígon és regular quan té tots els costats iguals i tots els angles iguals. Si tots els costats són iguals, podem multiplicar: un pentàgon regular té 5 costats i, si cada costat fa 6 cm, el perímetre fa 5 × 6 = 30 cm. Un hexàgon té 6 costats i un octàgon, 8.

RESOL ELS PROBLEMES

1. **Quants costats té un hexàgon?**

   ◯ 5

   ◯ 6

   ◯ 8

   Solució: 6

2. **Un quadrat fa 7 cm de costat. Quant fa de perímetre?**

   Resultat:

   Solució: 28 cm (7 × 4 = 28).

3. **Els costats d'un triangle fan 5 cm, 6 cm i 9 cm. Quant fa de perímetre?**

Resultat:

Solució: 20 cm (5 + 6 + 9 = 20).

4. **Un pati rectangular fa 30 m de llarg i 18 m d'ample. Quant fa de perímetre?**

Resultat:

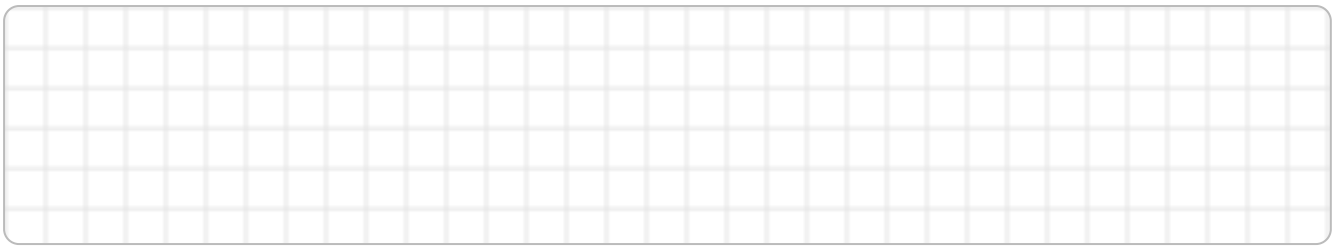
Solució: 96 m (30 + 18 + 30 + 18 = 96).

5. **Volem tancar un hort quadrat de 9 m de costat. Cada metre de tanca costa 6 €. Quant costarà tota la tanca?**

Resultat:

Solució: 216 € (9 × 4 = 36; 36 × 6 = 216).

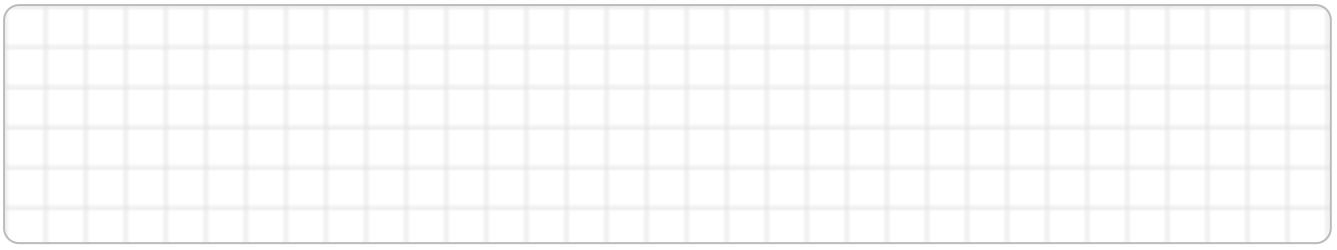
6. **Un octàgon regular fa 64 cm de perímetre. Quant fa cada costat?**



Resultat:

Solució: 8 cm (64 : 8 = 8).

7. **El perímetre d'un rectangle fa 40 cm. Cadascun dels costats llargs fa 14 cm. Quant fa cadascun dels costats curts?**



Resultat:

Solució: 6 cm (14 + 14 = 28; 40 − 28 = 12; 12 : 2 = 6).

COM HO HE FET?

- [ ] He sumat les longituds de tots els costats.
- [ ] He escrit les unitats a la resposta.