

Àrees i perímetres al pati

ABANS DE COMENÇAR

- Quines formes geomètriques veus al pati de l'escola?

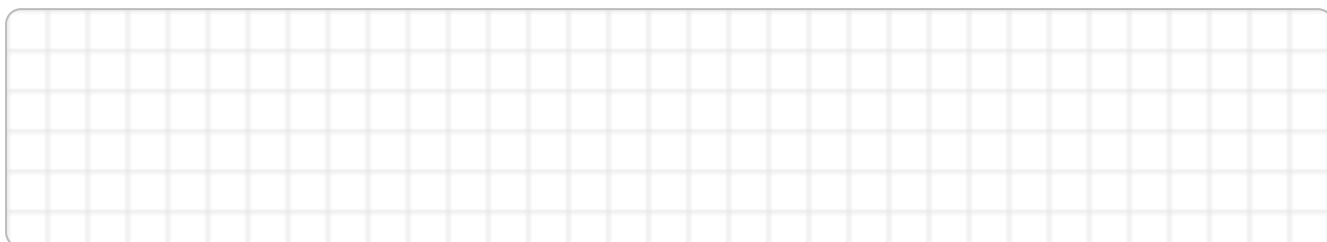
RECORDA

El perímetre és la longitud de la vora d'una figura: sumem tots els costats. L'àrea és la superfície que ocupa. En un rectangle, l'àrea és la base per l'altura.

Per exemple, un rectangle de 5 m per 3 m té un perímetre de 16 m ($5 + 3 + 5 + 3$) i una àrea de 15 m^2 (5×3).

RESOL ELS PROBLEMES

1. El sorral del pati és un quadrat de 4 m de costat. Calcula'n el perímetre.



Resultat:

2. La pista de bàsquet fa 28 m de llarg i 15 m d'ample. Quina operació fem per calcular-ne l'àrea?

- ☐ $28 + 15$
- ☐ 28×15
- ☐ $28 + 15 + 28 + 15$

3. Volem posar una tanca al voltant de l'hort de l'escola, que fa 8 m de llarg i 5 m d'ample. Quants metres de tanca necessitem?

Resultat:

4. Volem pintar una zona de jocs rectangular de 6 m per 4 m. Amb un pot de pintura en pintem 8 m^2 . Quants pots necessitem?

Resultat:

5. El pati fa 30 m de llarg i 20 m d'ample. La pista de futbol ocupa 18 m per 12 m. Quina part del pati queda lliure?

Resultat:

6. Dos rectangles tenen el mateix perímetre, 20 m: un fa 6 m per 4 m i l'altre, 9 m per 1 m. Tenen la mateixa àrea? Justifica-ho.

Resultat:

COM HO HE FET?

- ☐ He distingit quan cal calcular el perímetre i quan l'àrea.

☐ He escrit les unitats (m o m²) a cada resultat.