

COM MASUREM ÀREES I PERÍMETRES

Per **mesurar àrees fem servir unitats de superfície**. Podem fer servir com a unitat el centímetre quadrat, el metre quadrat...

Un centímetre quadrat és la mesura de la superfície d'un quadrat d'1 cm de costat

Un metre quadrat és la mesura de la superfície d'un quadrat d'1 m de costat

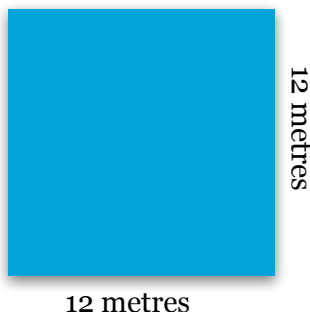
Per **mesurar perímetres fem servir unitats de longitud**. Podem fer servir com a unitat el centímetre, el metre...

El perímetre és la suma de les longituds de tots els costats.

Per exemple:

L'àrea d'un quadrat que mesuri 1 cm de costat serà 1 cm quadrat i el perímetre serà la suma dels seus costats $1 + 1 + 1 + 1 = 4$ cm

L'àrea d'un camp quadrat que mesuri 12 metres de costat serà $12 \times 12 = 144$ metres quadrats. El seu perímetre serà de $12 + 12 + 12 + 12 = 48$ m, o bé $12 \times 4 = 48$ m. Això vol dir que si hagué de cobrir aquest camp amb plaques d'1 metre quadrat en necessitaríem 144 i en canvi si haguéssim de fer una tanca amb ferro a tot el voltant necessitaríem un rotllo de 48 m



Àrea: $12 \times 12 = 144$ metres quadrats

Perímetre: $12 \times 4 = 48$ metres

L'àrea d'una habitació rectangular que dos dels seus costats mesurin 3 m i els altres dos mesurin 2 m serà $3 \times 2 = 6$ metres quadrats. El seu perímetre serà la suma de la longitud de tots els seus costats: $3 + 3 + 2 + 2 = 10$ metres