

MESUREM SUPERFÍCIES:

- La mesura de la superfície d'una figura s'anomena **àrea**.
- Recorda que el **perímetre** és la suma de tots els seus costats.
- Podem agafar una **rajola (o quadret)** com a unitat de mesura. Per exemple, per a comptar el nombre de rajoles de la nostra classe.

Per a mesurar superfícies

 = unitat de mesura



Hi ha 64 rajoles.

- O podem agafar el m^2 com a unitat bàsica de mesura:

- CANVIS DE MESURA:

- Quan l'ascensor **baixa**, **multipliquem** per 100 cada pis.
- Quan l'ascensor **puja**, **dividim** entre 100 cada pis.

EXEMPLE:

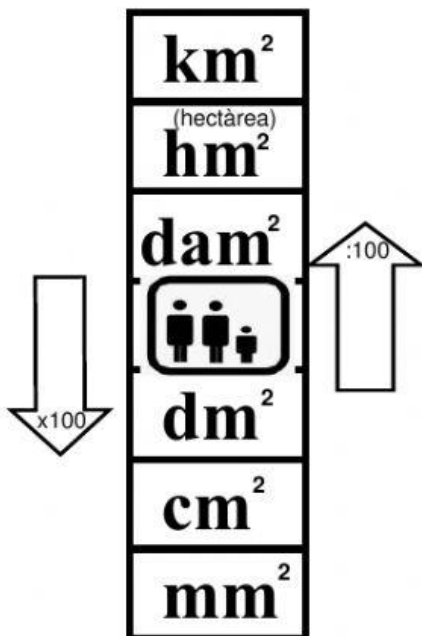
- **Activitat 1: Passa $23 m^2$ a cm^2 .**

per a passar de m^2 a cm^2 , l'ascensor ha de baixar dos pisos, hem de multiplicar per 10000 (dos pisos, quatre zeros)

per tant, $23 m^2 = 230000 cm^2$

es lligen metres quadrats centímetres quadrats



1) Enllaça amb la unitat de superfície és la més adequada per a mesurar l'àrea de:

a) El terreny d'un camp de futbol ►

cm^2

b) La pantalla d'un ordinador ►

m^2

c) L'ungla del dit polze ►

mm^2



2) Converteix aquestes mesures en les unitats indicades.

$$54 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$3.200 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

$$1.200 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$13 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

3) Completa aquestes igualtats.

$$17 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$120 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{m}^2 = 600 \text{ dm}^2$$

$$0,7 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$9,3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{m}^2 = 5.000 \text{ dm}^2$$

$$3,2 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$0,3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{hm}^2 = 8.000000 \text{ dm}^2$$

4) Completa aquestes igualtats.

$$1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 = 1 \text{ cm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{m}^2 = 1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$\dots\dots\dots \text{dam}^2 = 1 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

5) Completa les igualtats següents.

$$6 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$7 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$4 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$900 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$8 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$