

RECORDA

A unidade fundamental de área do sistema métrico é o metro quadrado m^2 .
 $1 m^2$ é a área de um quadrado com 1 m de lado.

As outras unidades de área obtêm-se a partir do metro quadrado.

Correspondência entre unidades de comprimento e unidades de área

comprimento	1 km	1 hm	1 dam	1 m	1 dm	1 cm	1 mm
área	1 km ²	1 hm ²	1 dam ²	1 m ²	1 dm ²	1 cm ²	1 mm ²

Diagram illustrating the conversion factors between units of length and area:

- Length units: 1 km, 1 hm, 1 dam, 1 m, 1 dm, 1 cm, 1 mm
- Area units: 1 km², 1 hm², 1 dam², 1 m², 1 dm², 1 cm², 1 mm²
- Conversion factors (Length to Area): 10 x, 10 x, 10 x, :10, :10, :10
- Conversion factors (Area to Length): 100 x, 100 x, 100 x, :100, :100, :100

Unidades agrárias

Na medição de áreas de terrenos utilizam-se as unidades agrárias.

As unidades mais usadas são o **are (a)** e o **hectare (ha)**

$$1 a = 1 \text{ dam}^2$$

$$1 ha = 1 \text{ hm}^2$$

EXERCÍCIOS

1- Completa de forma a obteres afirmações verdadeiras:

- | | | | |
|----|---|----|---|
| a) | 75 cm = ____ mm | b) | 4 cm ² = ____ mm ² |
| c) | 4,5 m ² = ____ cm ² | d) | 139 dm = ____ m |
| e) | 2,1 hm ² = ____ dm ² | f) | 10 Km = ____ m |
| g) | 892 100 dm ² = ____ dam ² | h) | 2,46 dam = ____ mm |
| i) | 750 dm ² = ____ m ² | j) | 900 543 mm ² = ____ dm ² |
| k) | 12,48 dm ² = ____ mm ² | l) | 9,3738 Km ² = ____ m ² |
| m) | 18 mm = ____ dm | n) | 721 294 mm ² = ____ dam ² |
| o) | 0,00061 m ² = ____ mm ² | p) | 0,102 hm = ____ dm |
| q) | 430 dam ² = ____ hm ² | r) | 3527 cm ² = ____ m ² |
| s) | 350 a = ____ m ² | t) | 4600 m ² = ____ ha |
| u) | 6,7 ha = ____ a | v) | 0,997 km = ____ m |