

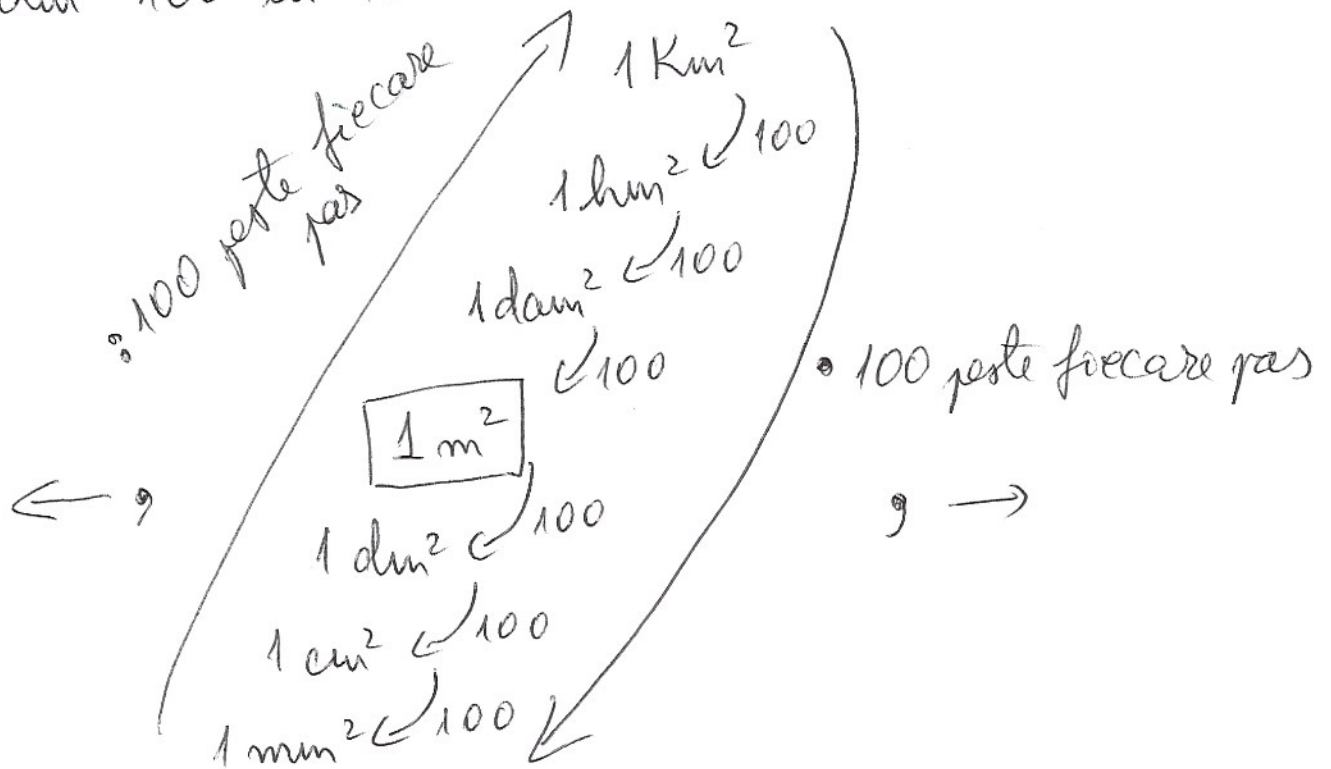
UNITATI DE MĂSURĂ PENTRU ARIE

Aria este mărimea ce măsoară suprafața sau întinderea unei figuri geometrice.

Se not. cu A sau S .

Unitatea de măsură pentru arie este $\boxed{1 m^2}$
(un metru pătrat).

$1 m^2$ reprezintă aria unui pătrat cu latura de $1 m$.
Pentru suprafețe mai mari sau mai mici se folosesc
multiplii și submultiplii m^2 care cresc și descresc
din 100 în 100.



Se mai folosesc: $1 ar = 1 dam^2 = 100 m^2$
 $1 \text{ hectar (ha)} = 100 ar = \underline{10\,000 m^2}$

EXERCITII :

1. Transformati în m^2 :

a) $2,3 \text{ dam}^2 = (2,3 \cdot 100) m^2 = 230 m^2$

b) $0,5 \text{ hm}^2 = (0,5 \cdot 10\,000) m^2 = 5\,000 m^2$

c) $0,03 \text{ Km}^2 = (0,03 \cdot 1\,000\,000) m^2 = 30\,000 m^2$

d) $420 \text{ dm}^2 = (420 : 100) m^2 = 4,2 m^2$

e) $3250 \text{ cm}^2 = (3250 : 10\,000) m^2 = 0,325 m^2$

f) $445\,500 \text{ mm}^2 = (445\,500 : 1\,000\,000) m^2 = 0,4455 m^2$

g) $3,5 \text{ ar} = 3,5 \text{ dam}^2 = (3,5 \cdot 100) m^2 = 350 m^2$

h) $4,3 \text{ ha} = (4,3 \cdot 10\,000) m^2 = 43\,000 m^2$

TEMA cul pag 181-182

ex: 1, 2, 3, 7, 8.

- desenați un pătrat cu aria de 1 cm^2 ,
unul cu aria de 1 dm^2 .