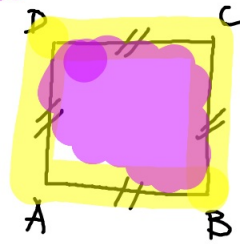
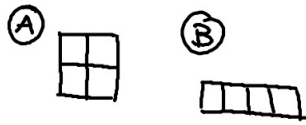


SUPERFICIA e AREE

↑
E' LA PARTE
DI PIANO DELIMITATA
DAL PERIMETRO



DUE FIGURE POSSONO AVERE LA
STESSA AREA MA ESSERE NON CONGRUENTI.
SI DICE CHE LE DUE FIGURE SONO
EQUIESTESE O EQUIVALENTI =

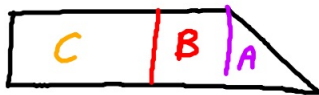


COME SI CONFRONTANO DUE FIGURE CON FORME DIVERSE?

USO IL PRINCIPIO DI EQUISCOMPONIBILITÀ
=

DIVIDO LA FIGURA IN
UN NUMERO FINITO
DI PARTI A DUE ADUE
CONGRUENTI TRA LORO

①



②



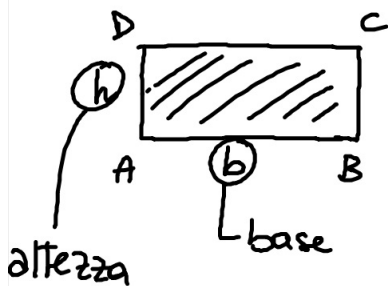
↓
PUO' ESSERE FATTO
MEDIANTE SOMMA O
DIFFERENZA DI FIGURE
TRA LORO EQUIVALENTI

COME SI MISURA L'AREA?

$A \rightarrow$ INDICA L'AREA

$m^2 \rightarrow$ UNITÀ DI MISURA

AREA DEL RETTANGOLO



$$A = b \cdot h$$

$h = \frac{A}{b}$

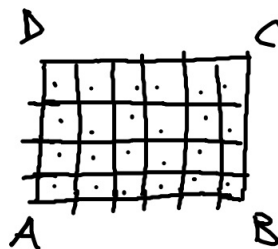
$b = \frac{A}{h}$

Esempio

$$AB = 6 H$$

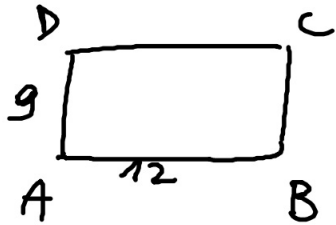
$$CB = 4 H$$

$$A = b \cdot h = 6 \cdot 4 = 24 \blacksquare$$



Es. 84 p. 36

Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo, le cui dimensioni sono 9 cm e 12 cm.



$$AB = 12 \text{ cm}$$

$$BC = 9 \text{ cm}$$

$$P = (12 \text{ cm} + 9 \text{ cm}) \cdot 2 = 42 \text{ cm}$$

$$A = b \cdot h$$

$$A = 12 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = 108 \text{ cm}^2$$