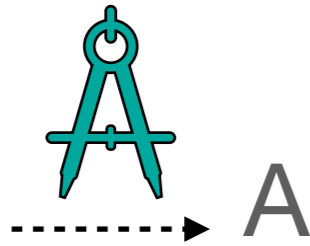
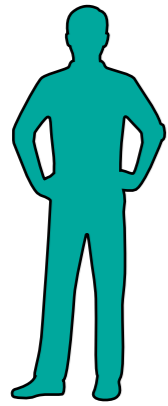


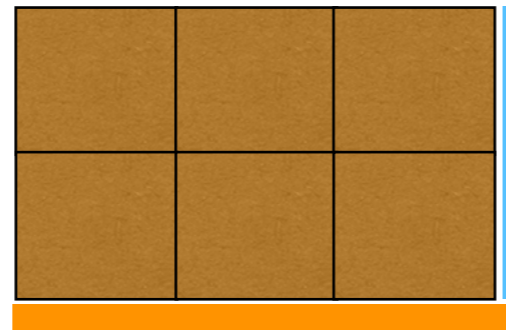
LA MISURA DI UNA SUPERFICIE



GEOMETRA

BASE = 3KM

ALTEZZA = 2KM



Misura la **BASE**



Misura la **ALTEZZA**

Un geometra deve calcolare

L'area di un terreno **RETTANGOLARE**

Per costruire un AEROPORTO

Dobbiamo trovare la formula dell'AREA del RETTANGOLO

1

Disegnato un rettangolo con base 3km e altezza 2km



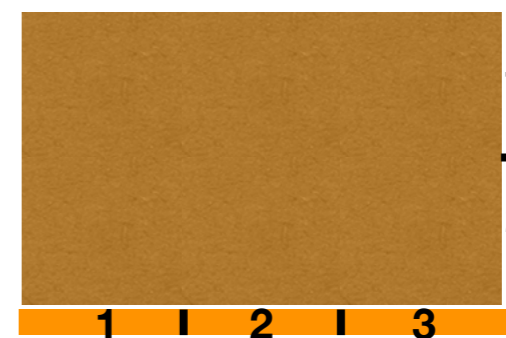
Misura la **ALTEZZA**

Misura la **BASE**

2

Suddividiamola BASE in **3 parti congruenti** e l'altezza in **2 parti congruenti**

Ciascuna di 1 km



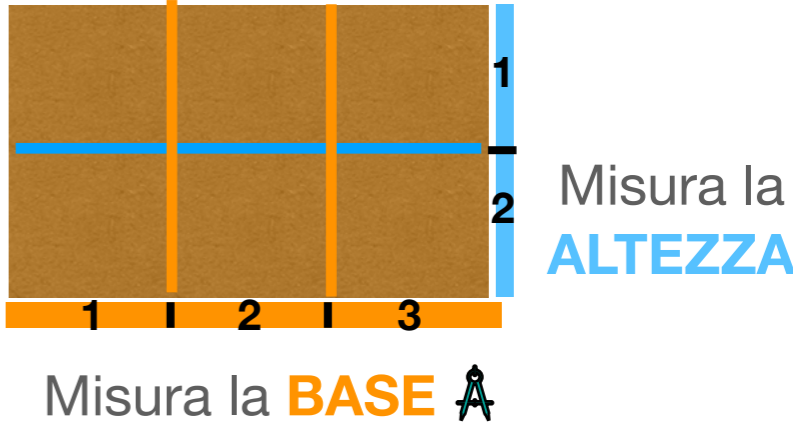
Misura la **ALTEZZA**

Misura la **BASE**

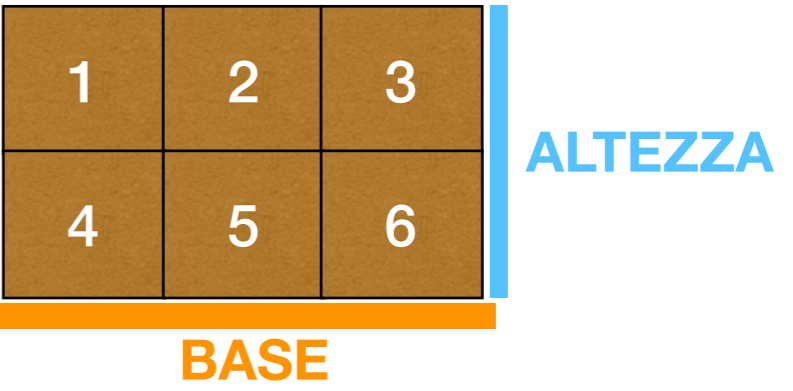
LA MISURA DI UNA SUPERFICIE

- 3 Conduciamo dai PUNTI DI DIVISIONE
Le parallele ai lati del RETTANGOLO

- 4 CONTIAMO i quadrati congruenti
In cui rimane diviso il RETTANGOLO



6



L'AREA DEL RETTANGOLO E' 6 RISPETTO ALL'UNITA' DI MISURA DI 1KM²

$$6 \text{ KM}^2 = \text{BASE } 3 \text{ KM}^2 \times \text{ALTEZZA } 2 \text{ KM}^2$$

A = Area
b = Base
h = Altezza

$$A = b \times h$$

L'area del rettangolo	SI OTTIENE MOLTIPLICANDO
LA MISURA DELLA BASE	PER LA MISURA DELL'ALTEZZA

FORMULA DIRETTA

AREA

$$A = b \times h$$

FORMULA INVERSA

BASE

$$A = b \times h$$

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

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

FORMULA INVERSA

ALTEZZA

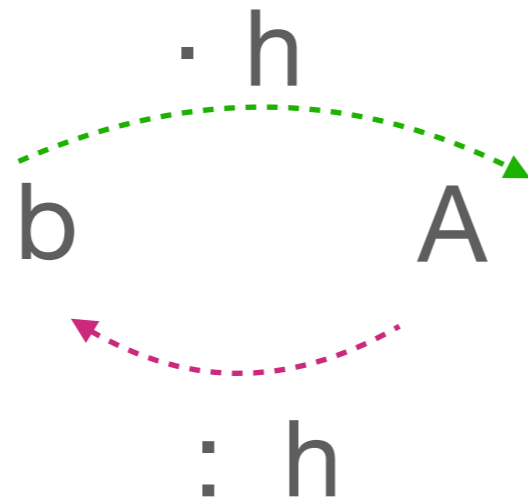
$$A = b \times h$$

$$h = b \cdot A$$

$$b \cdot A = h$$

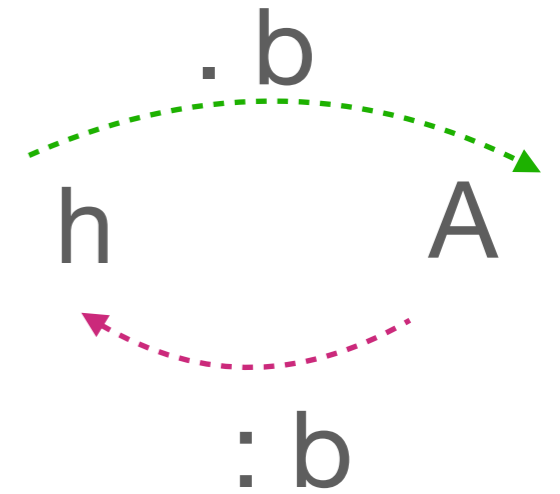
Queste formule consentono di calcolare la misura della base

Queste formule consentono di calcolare la misura dell'altezza



essendo note l'area e la misura dell'altezza

essendo note l'area e la misura della base



Sapendo che le dimensioni di un campo di basket

Sono 15 m x 28 m

Per calcolare la sua AREA

$$A = b \times h = 15 \times 28 = 420 \text{ m}^2$$