



By nulliusinverba.run  
 Quest'opera è distribuita con Licenza  
[Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

# POLIGONI

## CONGRUENTI

DUE POLIGONI SI DICONO CONGRUENTI SE SONO SOVRAPPONIBILI

SE DUE POLIGONI SONO CONGRUENTI ALLORA SARANNO SIA ISOPERIMETRICI CHE EQUIVALENTI

SE DUE POLIGONI NON SONO CONGRUENTI ALLORA POSSO AVERE 3 CASI:

## ISOPERIMETRICI

DUE POLIGONI SI DICONO ISOPERIMETRICI SE HANNO LO STESSO PERIMETRO

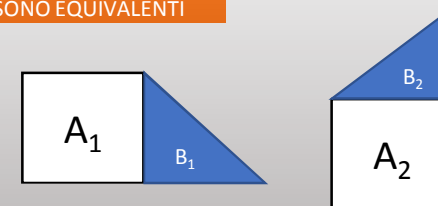
## EQUIVALENTI

DUE POLIGONI SI DICONO EQUIVALENTI SE HANNO LA STESSA AREA

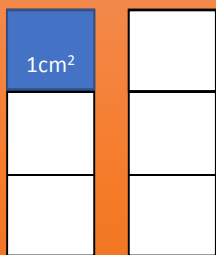
2 FIGURE SE SONO SCOMPONIBILI IN UNO STESSO NUMERO DI PARTI RISPETTIVAMENTE CONGRUENTI ALLORA SONO EQUIVALENTI

$$A_1 = A_2$$

$$B_1 = B_2$$

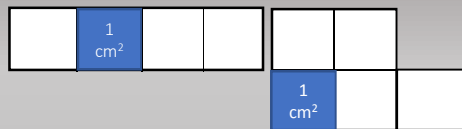


### ESEMPI:



SONO SOVRAPPONIBILI  
 QUINDI:  
 $2P_1 = 2P_2$   
 $A_1 = A_2$

### ISOPERIMETRICI NON EQUIVALENTI



$$2P_1 = 2P_2$$

$$A_1 \neq A_2$$

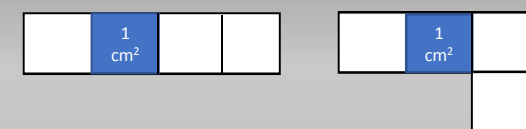
### EQUIVALENTI NON ISOPERIMETRICI



$$2P_1 \neq 2P_2$$

$$A_1 = A_2$$

### ISOPERIMETRICI ED EQUIVALENTI



$$2P_1 = 2P_2$$

$$A_1 = A_2$$