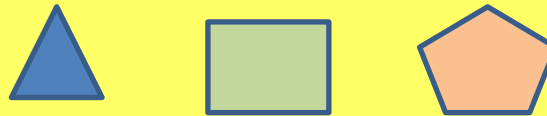


Figure equivalenti

Classe IIA a.s. 2016/2017

Le figure piane si suddividono in:

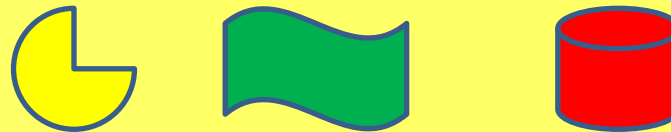
1. Poligoni



2. a contorno curvilineo



3. a contorno mistilineo

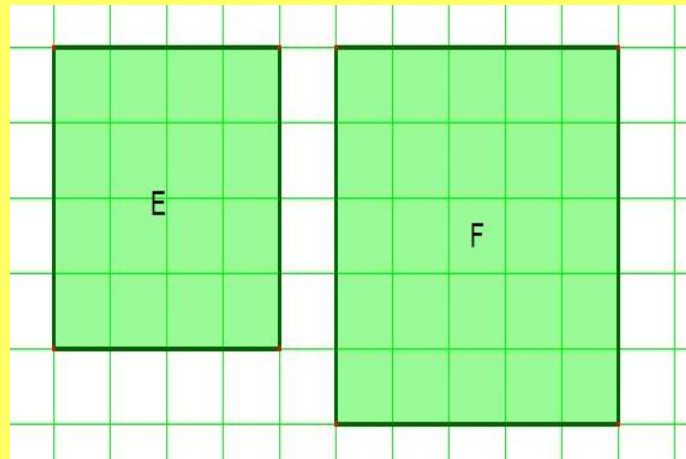


Le figure occupano una parte di piano detta superficie e la sua misura viene definita **area** (A) ed è una grandezza misurabile.

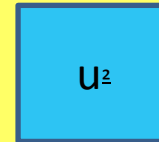
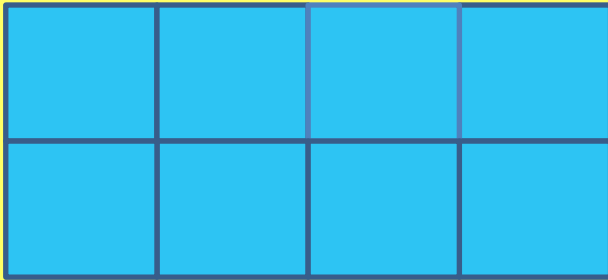
L' AREA

La **SUPERFICIE** di una figura piana è la parte di piano che essa occupa. Tale estensione è una grandezza misurabile; la sua misura è detta **AREA** e si indica con la lettera A

L'area, cioè la misura della superficie, è il numero che indica quante volte l'unità di misura scelta è contenuta nella superficie data



L' Area è la misura della superficie ed indica quante volte l'unità di misura scelta (u^2) è contenuta nella superficie data.



$$A=8u^2$$

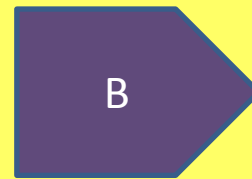
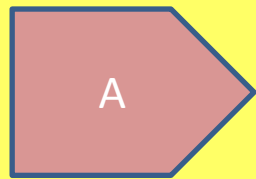
L' area di una stessa superficie varia a seconda dell'unità di misura scelta.

Ricordati di scegliere un'opportuna unità di misura, in base al tipo di superficie da misurare.

Esempio : per misurare la superficie di una regione usa i km^2 ,
mentre per la superficie di un foglio di carta usa il cm^2

LE FIGURE EQUIVALENTI

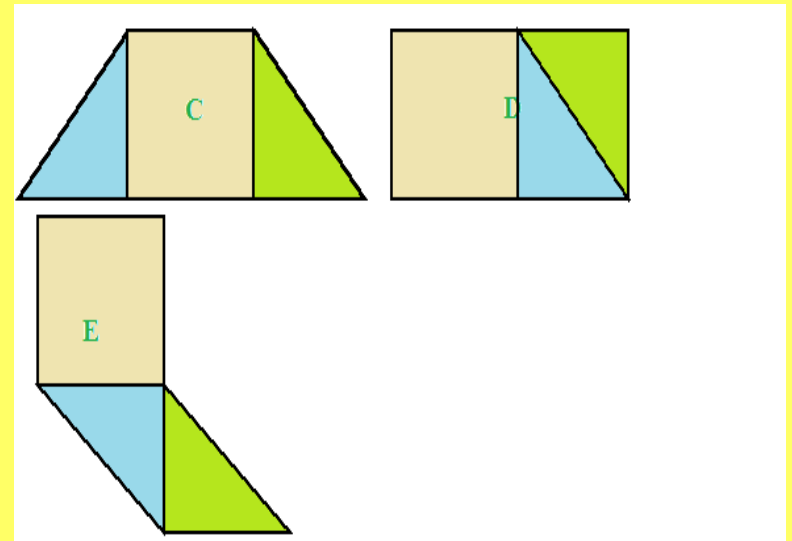
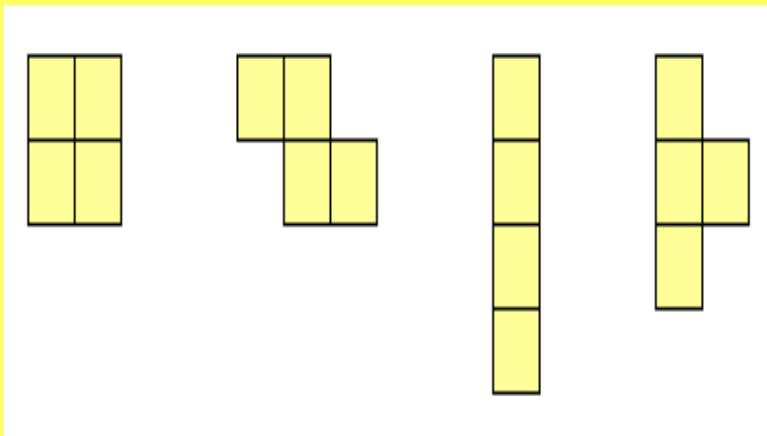
Due figure piane congruenti sono **equivalenti**.



Se sovrappongo A e B verifico che sono congruenti, quindi hanno la stessa superficie e sono, perciò, dette **equivalenti**

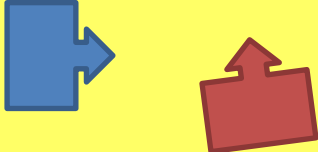
LE FIGURE EQUIVALENTI

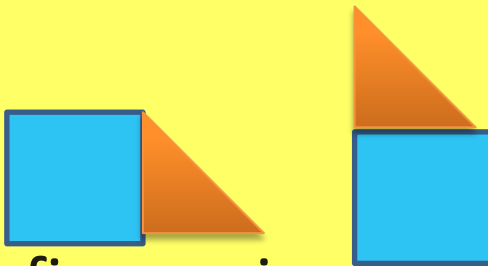
Anche due figure piane di diversa forma, se occupano la stessa superficie, sono equivalenti.



Queste sono tutte figure equicomposte cioè formate dallo stesso numero di parti congruenti e, quindi, hanno la stessa estensione. Sono **equivalenti**

Riassumendo

- Figure piane congruenti sono equivalenti. 
- Due figure piane di forma diversa sono equivalenti se occupano la stessa superficie
- Due figure equicomposte sono equivalenti



- Due figure piane ottenute sottraendo o aggiungendo figure congruenti sono equivalenti

