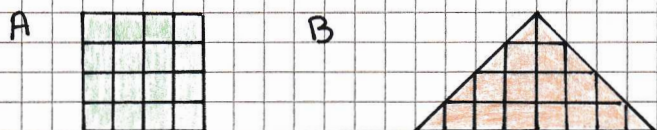


FIGURE EQUIESTESE

Le figure seguenti ~~hanno~~ NON hanno la stessa FORMA: sono una diversa dall'altra.

Considera la loro ESTENSIONE. Da quanti quadrati è formata ciascuna di esse?

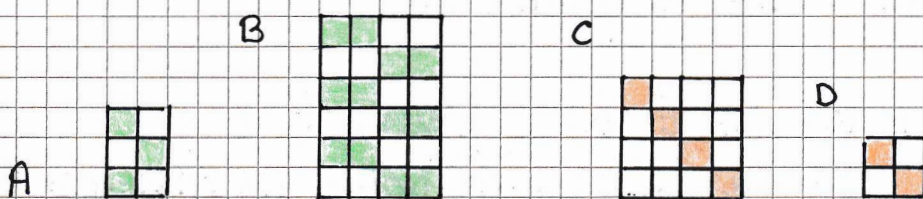


RISPOSTA: A 16 B 16

LE FIGURE CHE HANNO STESSA ESTENSIONE (cioè che occupano un eguale spazio) sono dette EQUIESTESE

FIGURE SIMILI

Le coppie di figure A-B e C-D hanno la stessa FORMA. Consideriamo la loro estensione



LE FIGURE CHE HANNO FORMA UGUALE MA ESTENSIONE DIVERSA, E CHE MANTENGONO COSTANTE IL RAPPORTO TRA LE DISTANZE CORRISPONDENTI SI DICONO SIMILI

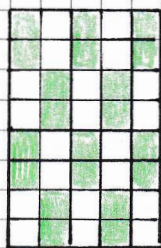
La figura B ha le misure dei lati doppie di quelle della figura A: è un INGRANDIMENTO

La figura D ha le misure dei lati metà di quelle della figura C è una RIDUZIONE

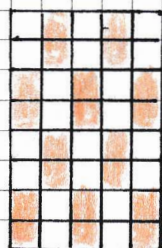
FIGURE CONGRUENTI

Le coppie di figure E-F e G-H hanno la stessa forma? Considera la loro estensione. Da quanti quadretti sono formate?

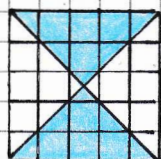
E



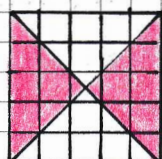
F



G



H



E = 40 quadretti

F = 40 quadretti

G = 25 quadretti

H = 25 quadretti

Se SOVRAPPONIAMO LA FIGURA E alla figura F e la figura G alla figura H, COINCIDONO ESATTAMENTE?

LE FIGURE CHE HANNO FORMA UGUALE ED ANCHE UGUALE

ESTENSIONE SI DICONO CONGRUENTI o UGUALI