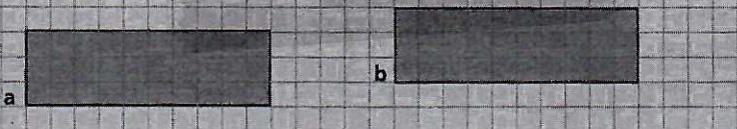


Ricopia sul quaderno ed esegui

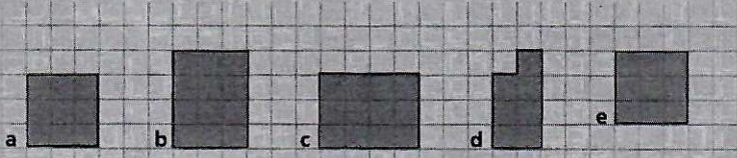


Le due figure rappresentate hanno la stessa forma e le stesse dimensioni. Anche la loro superficie è uguale: $a = \square$ $b = \square$

Le figure **a** e **b** sono **congruenti**: se le sovrapponiamo coincidono perfettamente.

Possiamo concludere che due figure che hanno la stessa forma, le stesse dimensioni e la stessa superficie sono **congruenti**.

■ Osserva le figure e calcola la loro area.



$a = \square$ $b = \square$ $c = \square$ $d = \square$ $e = \square$

Le figure **a** ed **e** sono congruenti perché sono sovrapponibili.
Le figure **b** e **c** non sono congruenti, perché non sono sovrapponibili, sono però **equiestese** perché hanno la stessa area.

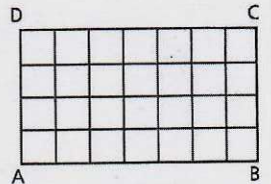
Due poligoni che hanno la stessa area si definiscono **equiestesi**.

Due poligoni congruenti sono anche equiestesi? SI NO

Due poligoni equiestesi sono anche congruenti? SI NO



In una figura geometrica piana lo spazio racchiuso dal perimetro, la regione interna, si chiama **superficie**. La misura della sua estensione è l'**area**.
Per misurare la superficie di una figura piana dobbiamo calcolare, quindi, la sua area.



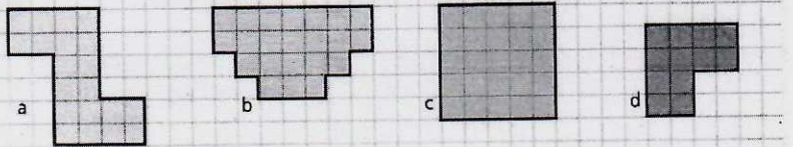
Per calcolare l'area della figura ABCD dobbiamo stabilire un'unità di misura. L'unità di misura più adatta al calcolo dell'area è il **quadrato**. L'area di ABCD è $28 \square$.

Per misurare una superficie occorre una superficie più piccola, anch'essa con due dimensioni: lunghezza e larghezza.



PUOI RIPRODURRE GLI STESSI DISEGNI ED ESEGUIRE SUL TUO QUADERNO
MI ESERCITO **(UNITÀ di misura il quadratino \square)**

1 Calcola l'area delle figure.



$a = \dots$ $c = \dots$
 $b = \dots$ $d = \dots$

2 Colora nello stesso modo le figure che hanno la stessa area.

