

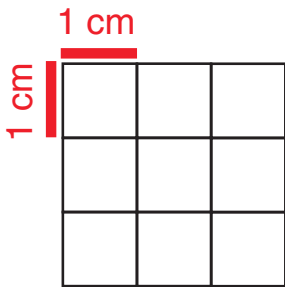
# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

Osserva l'immagine qui sotto.  
Prova a scrivere (o a dire) con le tue parole  
cosa rappresenta.

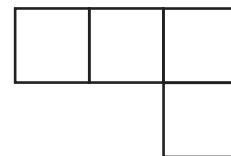
.....  
.....  
.....



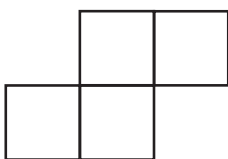
Si chiama *perimetro*  $p$  il contorno di una figura  
geometrica e si calcola facendo la somma delle misure  
dei suoi lati. Dopo aver osservato l'esempio, calcola la  
misura del perimetro delle figure, in centimetri (cm).



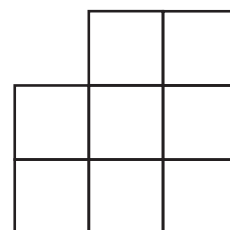
.....12 cm.....



.....



.....



.....

## la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

1) *Il perimetro (p)* di una figura è la lunghezza del suo contorno.

Per misurare una lunghezza si deve fissare una unità di misura, che spesso chiameremo con il simbolo “u”. Alcuni esempi:

1 cm

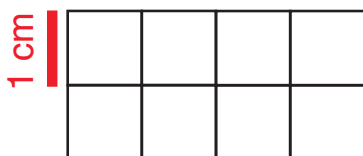
u 1

u 2

L'importante è, prima di ogni misurazione, dichiarare che unità di misura si sceglie.

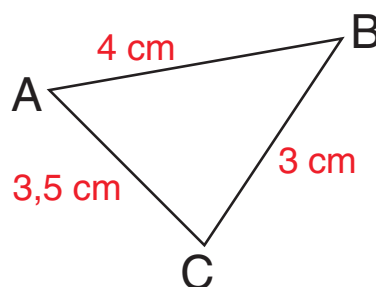
Molto spesso useremo come *unità di misura* il *cm*. Solo talvolta sarà il “cm reale”. Più spesso sarà un dato “indicativo” (vedere esempio b).

### Esempio a)



*Perimetro (p)* = 12 cm (misure reali)

### Esempio b)



*Perimetro (p)* = 4cm + 3,5 cm + 3cm = 10,5 cm  
(misure indicative)

# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

Osserva l'immagine qui sotto.  
Prova a scrivere (o a dire) con le tue parole,  
cosa rappresenta.

.....

.....

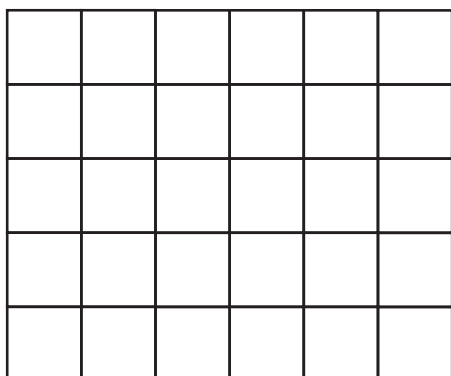
1 cm<sup>2</sup>



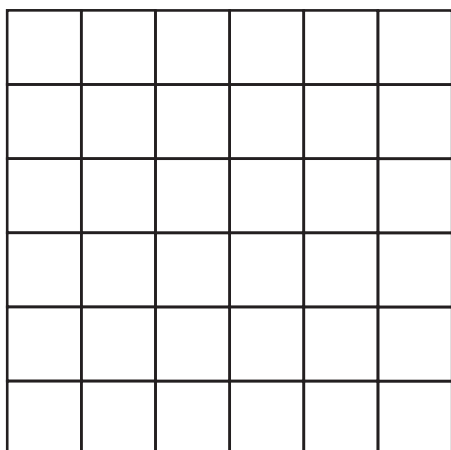
.....

Si chiama *area* A di una figura la misura della sua superficie. Un quadretto vale 1 cm<sup>2</sup>.

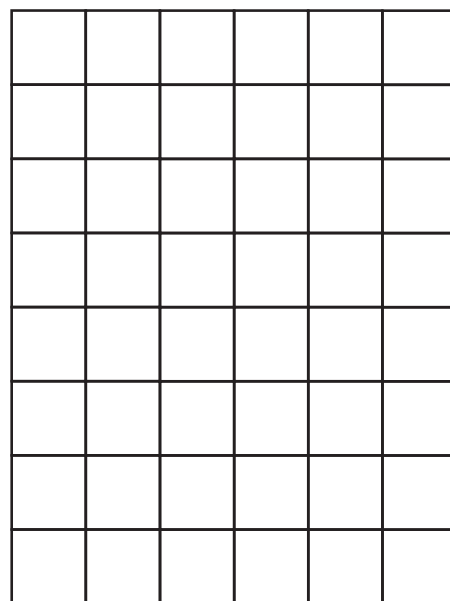
Trova l'area delle figure geometriche che seguono.



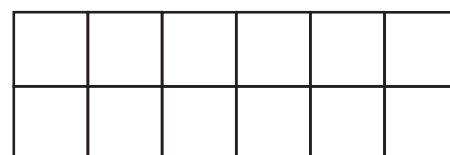
Area.....



Area.....



Area.....

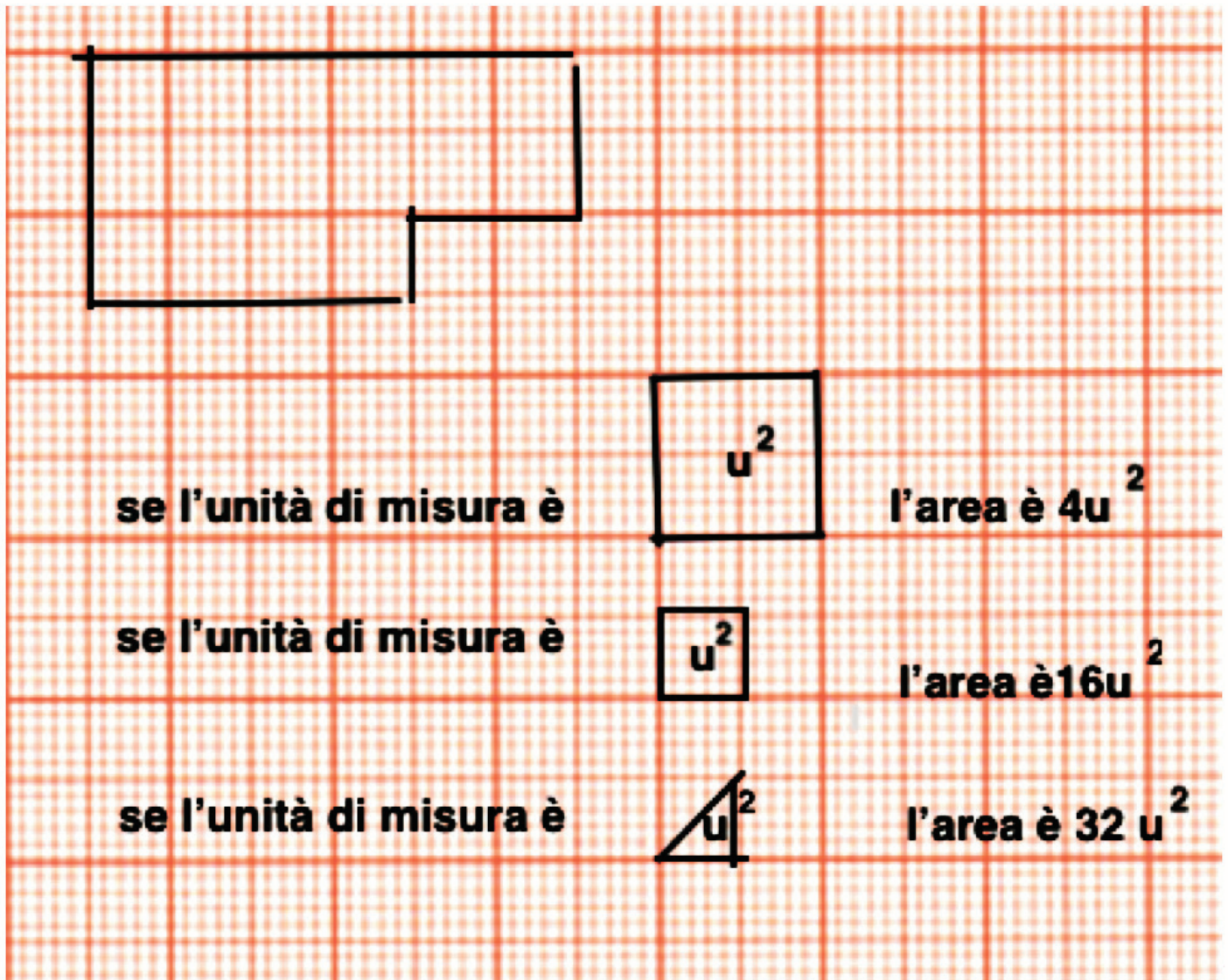


Area.....

## la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

L'area (A) di una superficie è la misura della sua estensione. Anche in questo caso è importante, prima di ogni misurazione, indicare quale è l'unità di misura scelta.

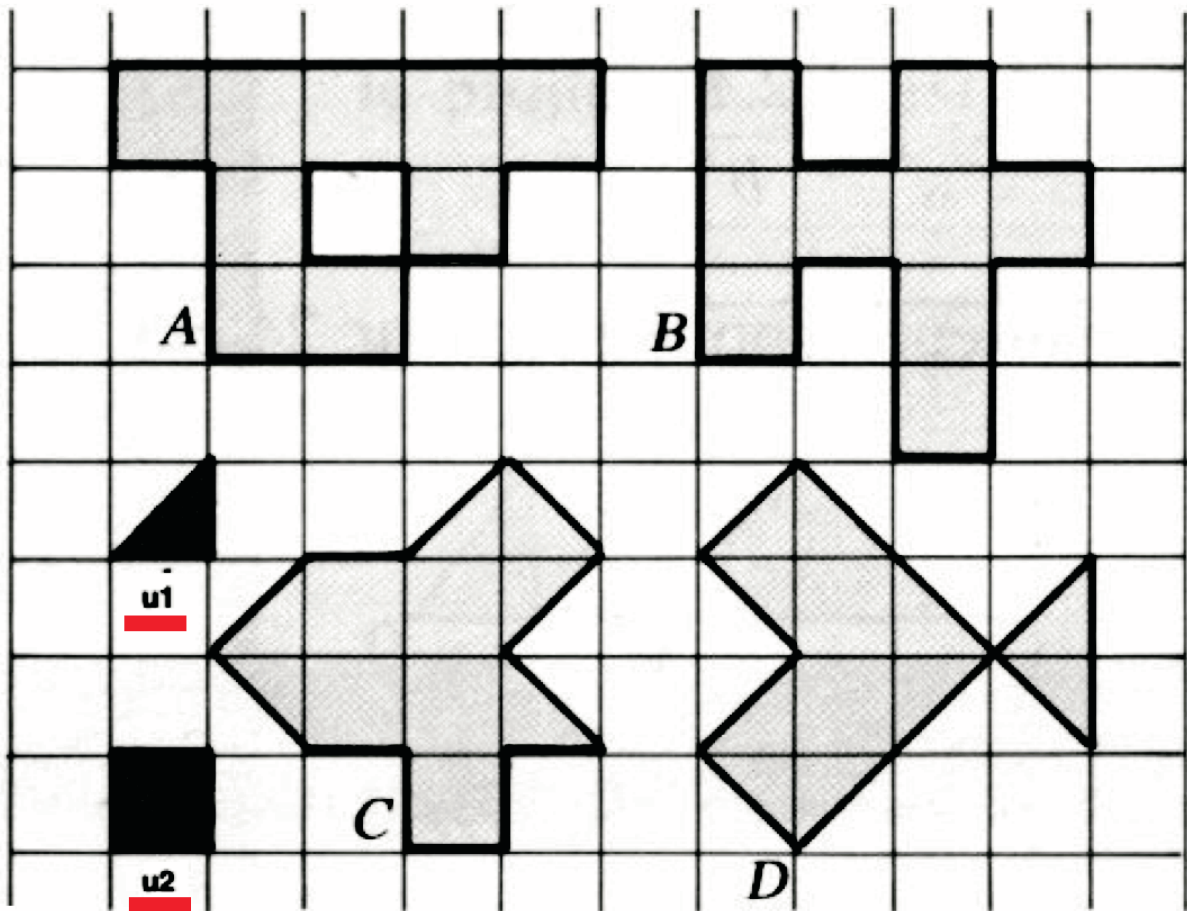
Osserva la figura seguente di sei lati.



Molto spesso useremo come unità di misura il  $\text{cm}^2$ . Solo talvolta sarà il  $\text{cm}^2$  reale. Più spesso sarà un dato “indicativo” per svolgere l'esercizio.

# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

Osserva l'immagine.



Scrivi l'area delle 4 figure usando come unità di misura **u2**.

A = ..... B = ..... C = ..... D = .....

Scrivi l'area delle 4 figure usando come unità di misura **u1**.

A = ..... B = ..... C = ..... D = .....

Ci sono figure con la stessa area? .....  
 Se ci sono indicale.

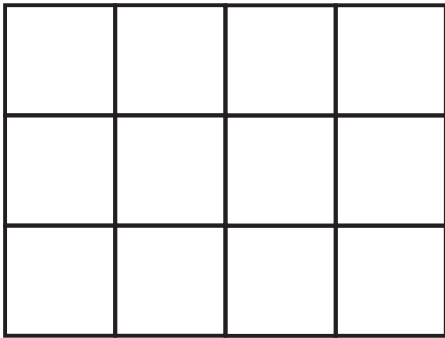
.....  
 Figure con la stessa area si chiamano  
**FIGURE EQUIVALENTI.**



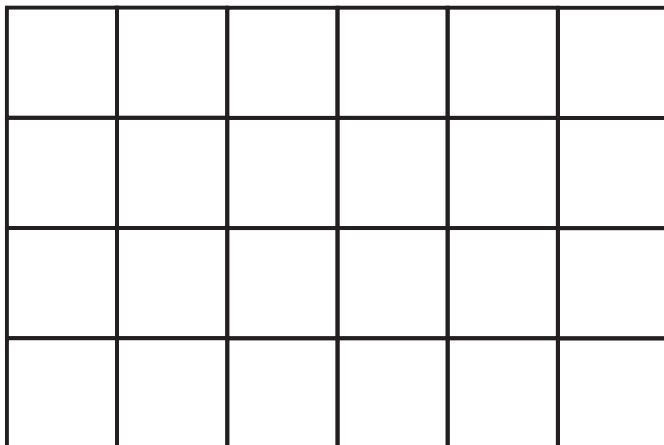
# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

Calcola il perimetro utilizzando come unità di misura il lato u del quadrato.

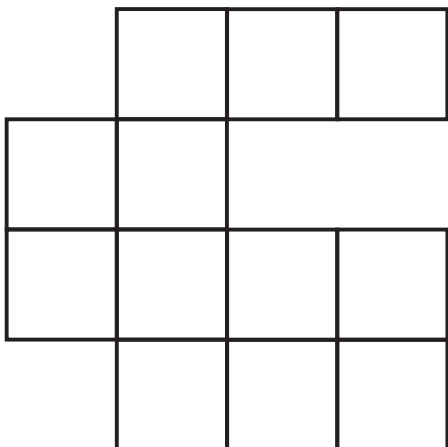
u



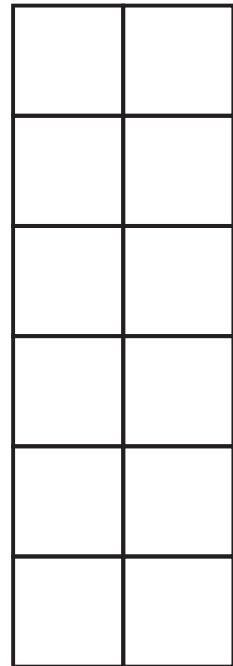
p = .....



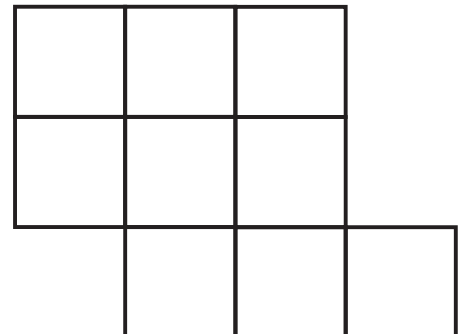
p = .....



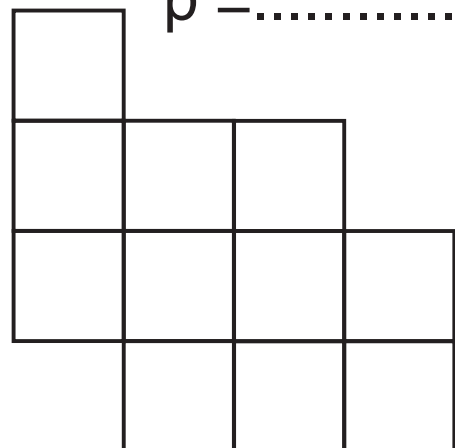
p = .....



p = .....



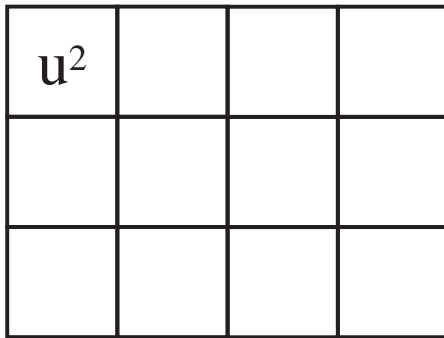
p = .....



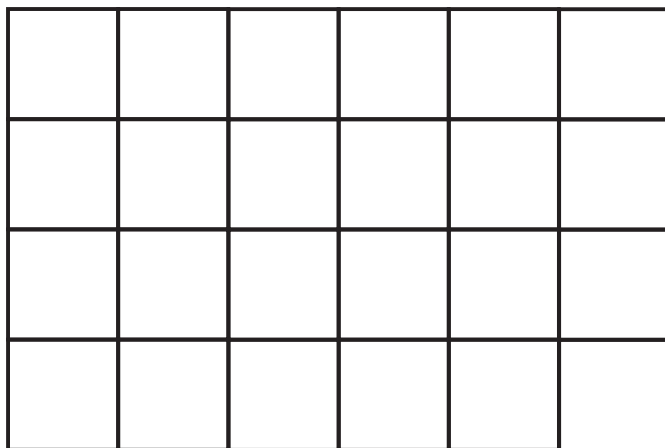
p = .....

# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

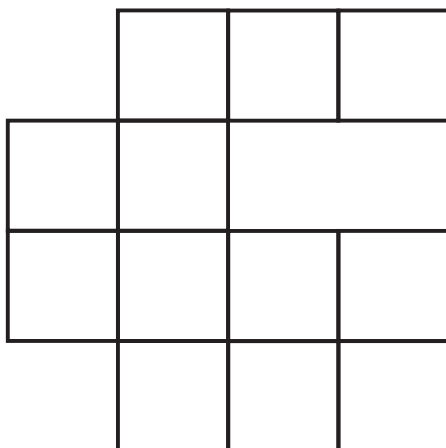
Calcola l'area utilizzando come unità di misura il quadratino  $u^2$ .



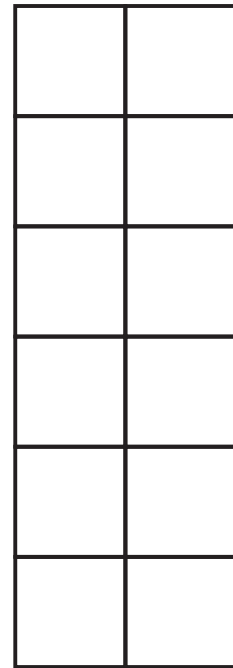
A = .....



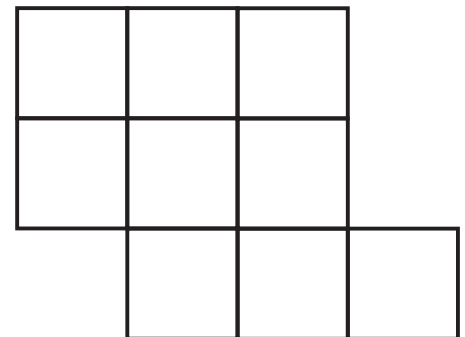
A = .....



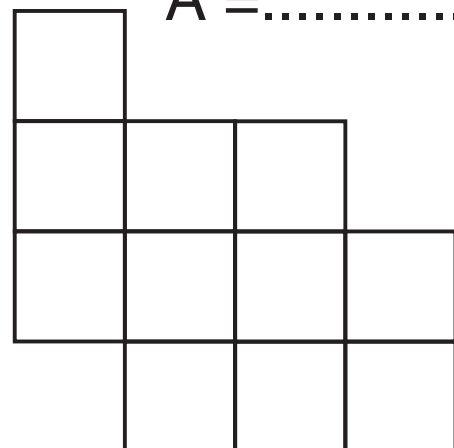
A = .....



A = .....



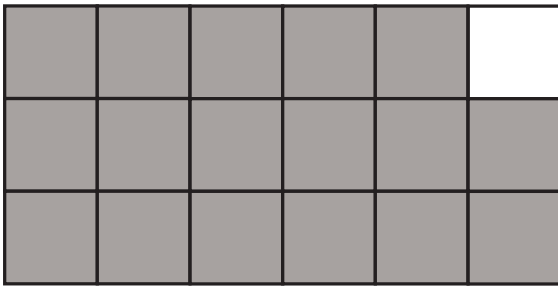
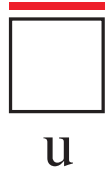
A = .....



A = .....

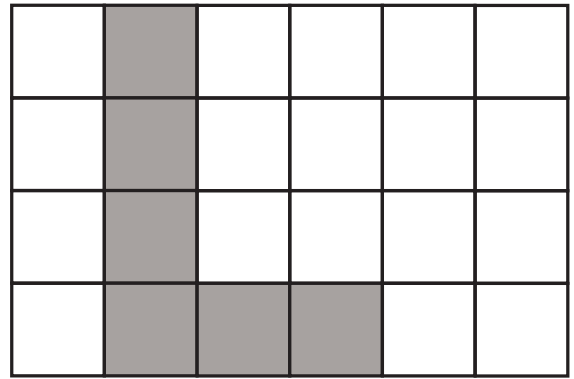
# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

Calcola il perimetro e l'area di ogni figura.  
Utilizza queste unità di misura.



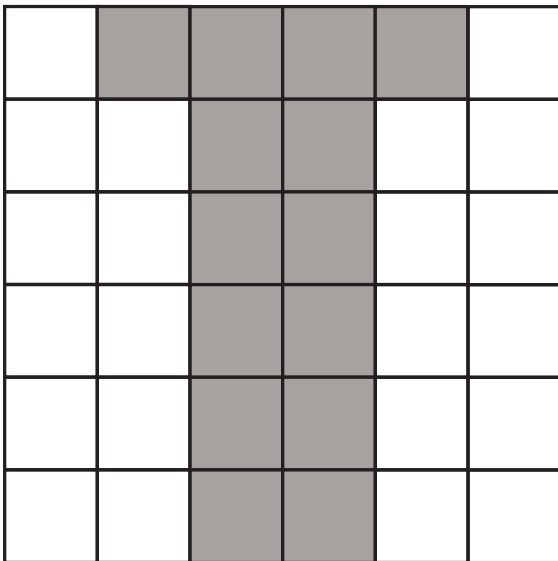
$p = \dots\dots\dots u$

$A = \dots\dots\dots u^2$



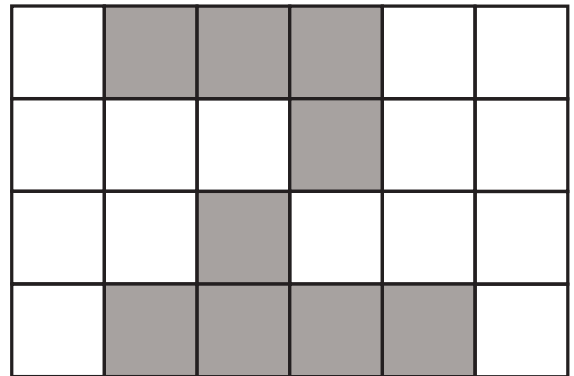
$p = \dots\dots\dots u$

$A = \dots\dots\dots u^2$



$p = \dots\dots\dots u$

$A = \dots\dots\dots u^2$



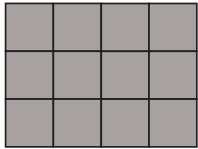
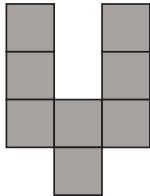
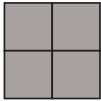
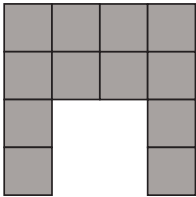
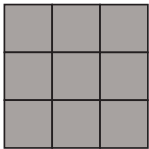
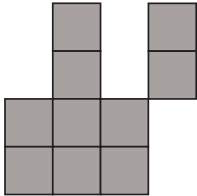

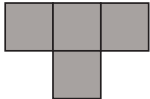
$p = \dots\dots\dots u$

$A = \dots\dots\dots u^2$



# la misura di PERIMETRI (p) e di AREE (A)

Collega le figure che hanno la stessa area.

Indica con una crocetta la risposta corretta.  
Le figure che hanno la stessa area sono

UGUALI

EQUIVALENTI