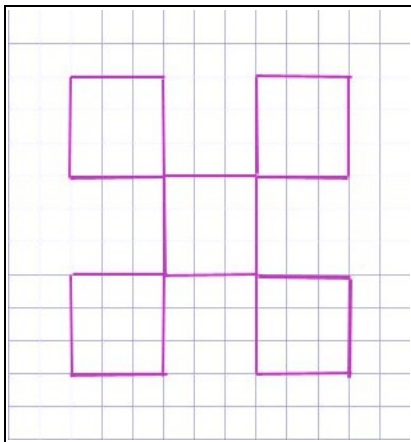


LA RIDUZIONE IN SCALA

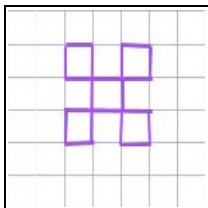
La riduzione in scala è il metodo che usano i cartografi per ridurre gli spazi e rappresentarli in una carta geografica.

Il metodo che usano è questo:



Ogni segmento di questa figura occupa **3** quadretti.

Rimpiccioliamo 3 volte ogni segmento; il risultato che otteniamo è questo:



Ogni segmento di questa figura occupa **1** quadretto.

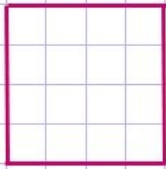
1 quadretto nella riduzione corrisponde a 3 quadretti nel disegno originale
Abbiamo ottenuto una riduzione con un rapporto di **1 a 3** che si scrive **1:3**



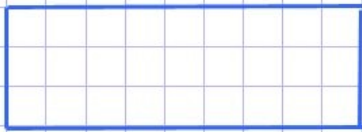
Ora prova tu. Riduci in scala i disegni che trovi nel foglio seguente

UN AIUTO PER IL PRIMO DISEGNO

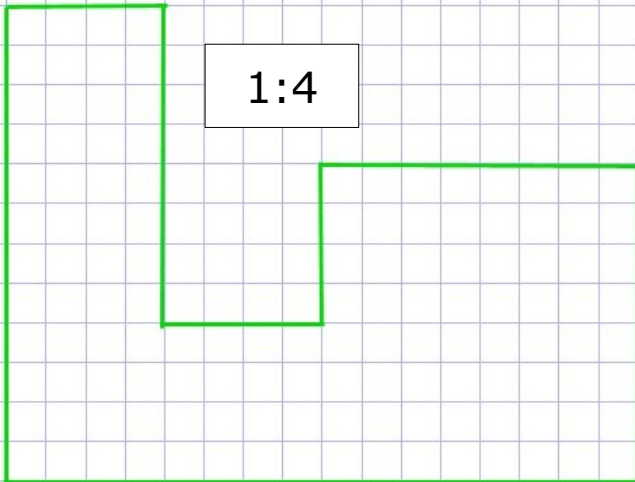
1:2 vuol dire che 1 quadretto nella riduzione = 2 quadretti nell'originale



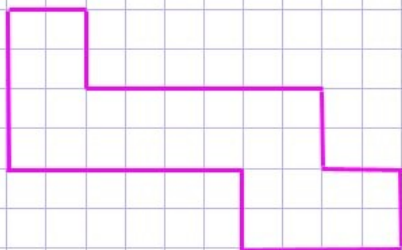
1:2



1:3



1:4



1:2



Prendi ora l'atlante e ricerca sulle carte geografiche la legenda che indica la scala utilizzata

Il primo numero indica un centimetro sulla carta, il secondo indica i centimetri equivalenti nella realtà.

Es: 1:10 un cm sulla carta equivale a 10 cm nella realtà

COMPLETA LA TABELLA seguendo l' esempio:

SCALA	VALORE
1:100	Un cm sulla carta equivale a cm nella realtà
1:1000	
1:10.000	
1:100.000	
1:1.000.000	