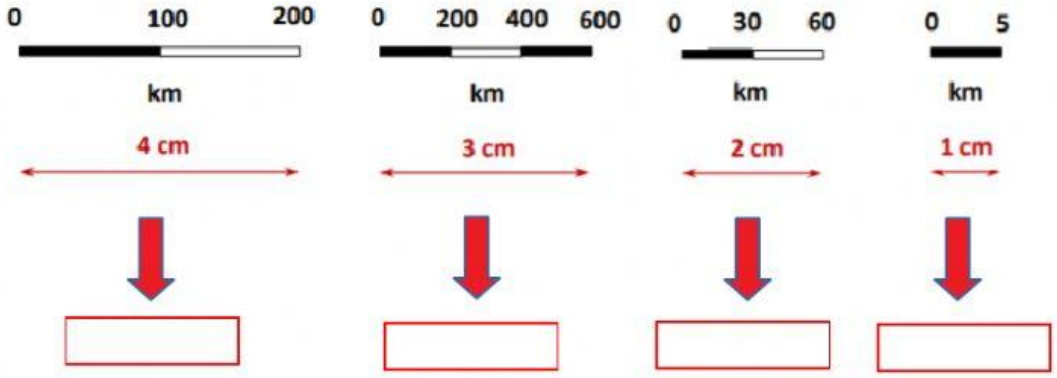
ESERCIZI SULLE SCALE DI PROPORZIONE

1. Completa la seguente tabella. (Fai attenzione alle unità di misura: per risolvere un problema, l'unità di misura deve essere la stessa per tutti I valori).

Scala	Misura reale	Misura grafica
	60 km	12 cm
1 : 1 000 000	... km	12,5 cm
1 : 200 000	10 km	... cm
	120 km	12 cm
1 : 600 000	30 km	... cm

Scala	Misura reale	Misura grafica
	18 km	3,6 cm
1 : 3 000	... m	4,85 cm
1 : 500 000	40 km	... cm
	9 km	45 mm
1 : 200 000	... km	2 cm

2. Trova la corretta scala di proporzione per ognuno di questi problemi.



3. Risolvi il seguente problema e scegli I risultati tra quelli proposti.

Un tavolo quadrato sul disegno in scala 1:50 ha il lato di 7 cm
Un altro tavolo quadrato sul disegno in scala 1:40 ha il lato di 7,5 cm
Quale tavolo tra I due è più grande nella realtà?

LIVEWORKSHEETS

4. Risolvi il seguente problema e scegli il risultato corretto tra quelli proposti.

a. In quale scala, più o meno, è disegnata questa pianta?



5. Risolvi il seguente problema e scegli il risultato corretto tra quelli proposti.

La distanza in linea d'aria fra due città è di 315 km. Qual è la distanza fra le due città misurata su una carta avente la scala 1 : 3 500 000 ?

6. Risolvi il seguente problema e scegli il risultato corretto tra quelli proposti.

In una carta avente la scala 1 : 5 000 000 la distanza fra le due città (misura grafica) misura 7 cm. Qual è la distanza reale in chilometri?

7. Risolvi il seguente problema e scegli il risultato corretto tra quelli proposti.

La distanza in linea d'aria fra due città è di 250 km. Qual è la distanza espressa in millimetri fra le due città su una carta avente la scala 1 : 1 000 000 ?

LIVEWORKSHEETS

8. Unisci ogni figura con la scala di proporzione più corretta.



1:5



1:50



1:100



1:1



1:10



4:1

LIVEWORKSHEETS