

LA SCALA - RIDUZIONI

La Scala è un rapporto

$$\text{scala} = \frac{\text{distanza sulla carta}}{\text{distanza reale}} = \frac{dc}{dR}$$

La scala si esprime in centimetri

$$\text{Es. } 1 : 1.250.000 = \frac{1}{1.250.00}$$

cm

Km

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La distanza Terni Perugia su una carta con scala 1 a 1.250.000 è di 5 cm.

Quanto distano realmente le 2 città?

DATI

$$TR - PG = 5 \text{ cm}$$

$$\text{Scala} = 1 : 1.250.000$$

$$dR = X$$



IMPOSTARE LA PROPORZIONE

$$1 : 1.250.000 = 5 : x$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \downarrow \\ dc & dR & dc \quad dR \end{array}$$

$$X = 1.250.000 \cdot 5 = 6.250.000$$

$$\text{Fare equivalenza} \rightarrow \text{cm } 6.250.000 = \text{Km } 62.5$$