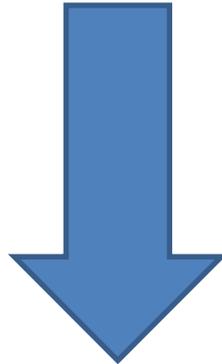


REBUS “Il tragitto”

Uno studente, per andare dalla propria abitazione scuola, percorre $\frac{1}{4}$ del tragitto a piedi, $\frac{3}{5}$ in autobus e i rimanenti 6 km con l'autostop.

Qual è la lunghezza del tragitto?

SOLUZIONE



Metodo casereccio $\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} + \frac{12}{20} = \frac{17}{20}$

Quindi i 6 km corrispondono a $\frac{3}{20}$ ossia $2 \text{ km} = \frac{1}{20}$

Infine $\frac{20}{20} = 2 * 20 = 40 \text{ km}$

Metodo analitico

Sia x la misura del tragitto

Deve essere: $\frac{1}{4}x + \frac{3}{5}x + 6 = x$

mcm = 20 l'equazione diventa $5x + 12x + 120 = 20x$

$$17x + 120 = 20x$$

$$120 = 20x - 17x$$

$$120 = 3x$$

$$40 = x$$

La soluzione è 40 km

[Rebus](#)