

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. La somma dei $\frac{2}{5}$ del numeratore con i $\frac{3}{4}$ del denominatore di una frazione è uguale a 8; aggiungendo 5 al triplo del numeratore si ottengono i $\frac{5}{2}$ del denominatore. Determina la frazione. **SOLUZ.:** $\frac{5}{8}$

2. Tre persone hanno insieme 150 anni. La seconda ha 20 anni in più della prima, la terza ha 6 anni di meno della somma delle altre due. Trova le età delle tre persone. **SOLUZ.:** 29, 49, 72

3. La somma di € 240,00 è formata in parte da monete da € 1,00 e in parte da banconote da € 5,00. Sapendo che complessivamente i pezzi sono 160, quante sono le monete e quante le banconote? **SOLUZ.:** 140, 20

4.
$$\begin{cases} \frac{4x-y}{3} - \frac{x}{2} - \frac{3x-2y}{4} = -\frac{1}{2} \\ \frac{x-3y}{4} + \frac{x+y+1}{8} + \frac{y}{2} = -\frac{3}{8} \end{cases}$$
 SOLUZ.: $x = -2 \vee y = -2$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!