

FRAZIONE DI UN NUMERO

La maestra Emma ha in regalo un mazzo di 15 fiori, alcuni viola, altri gialli. Il fioraio Giovannino le dice che i $\frac{2}{5}$ dei fiori sono viola e gli altri gialli. Qual è il numero esatto dei fiori viola?



Per risolvere il problema si procede così:

Si divide il numero di fiori in parti uguali, come indicato dal denominatore.

$$15 : 5 = 3 \rightarrow \text{valore di una parte, cioè } \frac{1}{5}$$

Si moltiplica il risultato per il numero delle parti indicate al numeratore.

$$3 \times 2 = 6 \rightarrow \text{valore di due parti cioè } \frac{2}{5}$$

Quindi in tutto i fiori viola sono 6.

Per calcolare la frazione di un numero devi eseguire due operazioni:

- PRIMA **SI DIVIDE** IL NUMERO CHE ESPRIME L'INTERO PER IL **DENOMINATORE** E SI CALCOLA IL VALORE DELL'UNITÀ FRAZIONARIA
- POI SI **MOLTIPLICA** L'UNITÀ FRAZIONARIA PER IL **NUMERATORE**.

Calcola le seguenti frazioni del numero come nell'esempio:

$$\frac{3}{4} \text{ di } 20 \rightarrow (20 : 4) \times 3 = 5 \times 3 = 15$$

$$\frac{4}{6} \text{ di } 24 \rightarrow (\quad : \quad) \times \quad = \quad \times \quad =$$

$$\frac{3}{7} \text{ di } 28 \rightarrow$$

$$\frac{2}{9} \text{ di } 27 \rightarrow$$

$$\frac{3}{5} \text{ di } 35 \rightarrow$$

$$\frac{4}{7} \text{ di } 91 \rightarrow$$

$$\frac{6}{8} \text{ di } 336 \rightarrow$$