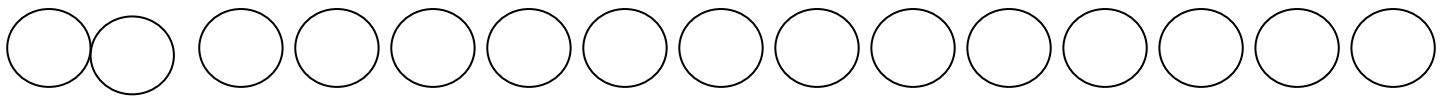


DALLA FRAZIONE ALL'INTERO

La nonna Carla vuole regalare al suo nipotino Luigi 15 caramelle che corrispondono ai $\frac{3}{4}$ di tutte le caramelle che ha.

Quante caramelle ha in tutto la nonna?

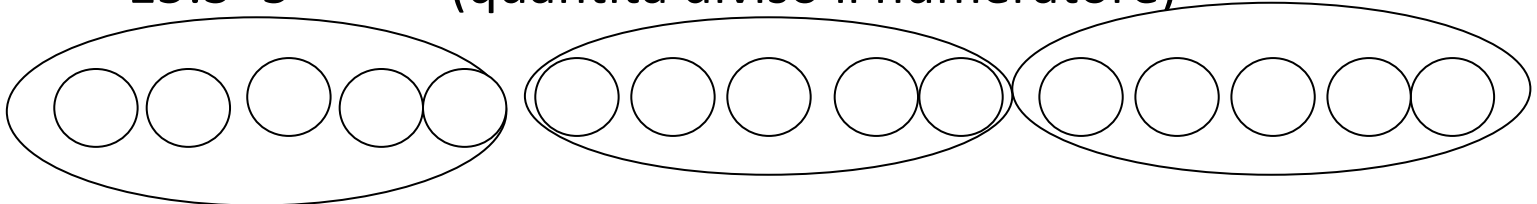
Rappresentiamo la situazione



Sono le caramelle che vuole regalare la nonna al nipote Luigi, che sono 3 unità frazionarie su 4.

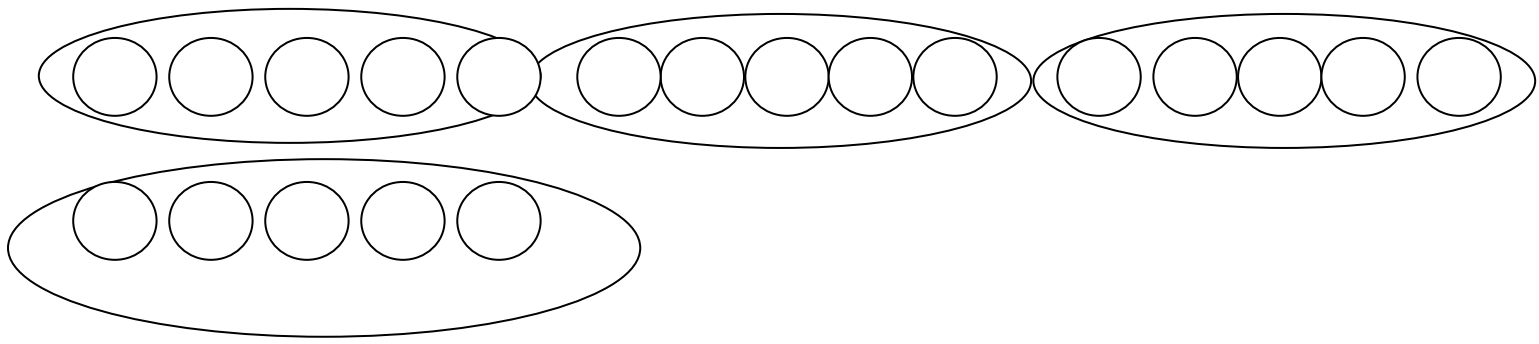
Possiamo trovare il valore di ogni unità frazionaria facendo l'operazione

$$15:3=5 \quad (\text{quantità diviso il numeratore})$$



Per formare l'intero dobbiamo avere un altro gruppo di 5 caramelle, in modo da ottenere 4 gruppi su 4.

Quindi otteniamo:



Possiamo trovare l'intero moltiplicando il valore di ogni unità frazionaria per il denominatore:

$5 \times 4 = 20$ (valore unità frazionaria per il denominatore)

Queste sono tutte le caramelle che ha la nonna.

Abbiamo trovato l'intero operando così:

$$15 : 3 = 5$$

$$5 \times 4 = 20$$

Per **calcolare l'intero** quando si conosce il valore numerico di una sua frazione:

- **si divide** il numero **per il numeratore** e si trova il valore dell'unità frazionaria;
- poi **si moltiplica** il risultato **per il denominatore**, cioè per il numero di tutte le unità frazionarie che compongono l'intero.