**A.   131 - [ C + C + C + C : 2 ] - (12 + 7 + 7 ) . . . . . A.    [ M = 37   C = 30   V = 49   G = 15 ]**

*Marta ha 7 anni più di Carla ma 12 in meno di Vanessa e Carla ha il doppio dell'età di Giulia. la loro età complessiva è di 131 anni. Quanti anni ha ciascuna di loro?*

*|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_||\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|....****7****.....||\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|...........****12****............||\_\_\_\_\_\_\_\_|*

*M  a   r   t   a           C a  r  l  a    ……… V  a    n    e   s    s   a …………………   G i u l i a*

*Questo grafico ci aiuta un po’ perché ci fa capire che il numero 131 è composto da segmenti uguali fra loro e da pezzetti (7 e 12) in aggiunta. Se esprimiamo tutto in funzione di una delle quattro donne potremo fare una suddivisione in parti uguali.*

*Scegliamo Carla che è presente* ***una volta****, in Marta* ***un’ altra volta*** *se tolgo il 7, in Vanessa* ***una volta*** *se tolgo il 12 e il 7 ancora, e* ***per metà*** *in Giulia.*

*Quindi:* ***C*** *+*  ***C*** *+* ***C***  *+ (* ***C*** *: 2 ) + ( 12 + 7 x 2 ) ……..> 3 x C + C : 2 = 131 – ( 12 + 14 ) ……..>*

*105 x 2 : 7 = 210 : 7 = 30 l’ età di Carla.*

*Con le frazioni infatti Carla risulta 3 volte più la metà di Carla cioè*

*3 + 1 mezzo = 3,5 = 7/2*

*Puoi guardare anche nel sito:* [*http://www.skuola.net/forum/matematica-medie/problema-matematica-prima-media-54832.html*](http://www.skuola.net/forum/matematica-medie/problema-matematica-prima-media-54832.html)