

1 Problema diretto	2 Problema inverso	3 unità frazionaria e somma	4 unità frazionaria e differenza	5 somma e differenza	6 unità di superficie
$\overline{AB} = 40cm$ $\overline{BC} = \frac{3}{5}\overline{AB}$	$\overline{AB} = 30cm$ $\overline{AB} = \frac{3}{5}\overline{BC}$ perciò BC è 5/3 di AB	$\overline{AB} + \overline{BC} = 40cm$ $\overline{AB} = \frac{3}{5}\overline{BC}$	$\overline{AB} - \overline{BC} = 40cm$ $\overline{AB} = \frac{7}{3}\overline{BC}$	$\overline{AB} + \overline{BC} = 40cm$ $\overline{AB} - \overline{BC} = 16cm$ hai la somma di due lati che indichi con S e la loro differenza che indichi con D	$Area = 240cm^2$ $\overline{AB} = \frac{3}{5}\overline{BC}$
$\overline{BC} = \overline{AB} : 5 \times 3 =$ $= 40 : 5 \times 3 = 24cm$	$\overline{BC} = \overline{AB} : 5 \times 3 =$ $= 30 : 3 \times 5 = 50cm$	$\overline{AB} : \overline{BC} = 3 : 5$ $(\overline{AB} + \overline{BC}) : \overline{AB} = (3 + 5) : 3$ $40 : \overline{AB} = 8 : 3$ $\overline{AB} = \frac{40 \cdot 3}{8} = 5 \times 3 = 15cm$ $\overline{BC} = (\overline{AB} + \overline{BC}) - \overline{AB} =$ $40 - 15 = 25cm$	$\overline{AB} : \overline{BC} = 7 : 3$ $(\overline{AB} - \overline{BC}) : \overline{AB} = (7 - 3) : 7$ $40 : \overline{AB} = 4 : 7$ $\overline{AB} = \frac{40 \cdot 7}{4} = 10 \times 7 = 70cm$ $\overline{BC} = \overline{AB} - (\overline{AB} - \overline{BC}) =$ $70 - 40 = 30cm$	$\overline{AB} = \frac{S + D}{2} = \frac{40 + 16}{2} =$ $= \frac{56}{2} = 28cm$ $\overline{CD} = \frac{S - D}{2} = \frac{40 - 16}{2} =$ $= \frac{24}{2} = 12cm$	$\overline{U}^2 = Area : 15 =$ $= 240 : 15 = 16cm^2$ $\overline{U} = \sqrt{\overline{U}^2} = \sqrt{16} = 4cm$ $\overline{AB} = \overline{U} \cdot 3 = 4 \cdot 3 = 12cm$ $\overline{BC} = \overline{U} \cdot 5 = 4 \cdot 5 = 20cm$ nel triangolo e rombo devi raddoppiare l'area