

## MAPPA RISOLUZIONE PROBLEMI CON SEGMENTI

	CON MULTIPLO	CON FRAZIONE
<b>UNO NOTO E UNO INCOGNITO</b> <i>(DUE RIGHE RISOLUTIVE)</i>	<p>Un segmento CD misura 6 cm e un altro segmento AB è <i>triplo</i> di CD. Calcola la misura di AB.</p> <p>CD = 6 cm            AB = 3 CD = 3 x 6 = 18 cm</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Un segmento AB è <i>cinque terzi</i> del segmento CD. AB misura 25 cm, calcola la misura del segmento CD.</p> <p>AB = 25 cm</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <math>AB = \frac{5}{3} CD</math> </div>  </div> <p>SU = AB : 5 = 25 : 5 = 5 cm            CD = SU x 3 = 5 x 3 = 15 cm</p>
<b>SOMMA INCOGNITI</b> <i>(4 RIGHE RISOLUTIVE)</i>	<p>La <i>somma</i> di due segmenti è 24 cm e uno è <i>triplo</i> dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti</p> <p>AB + CD = 24       cm            AB = 3 CD      </p> <p>Seg tot = 3 seg AB + 1 seg CD = 4 seg            SU = 24 : 4 = 6 cm            AB = 6 cm x 3 seg AB = 18 cm            CD = 6 cm x 1 seg CD = 6 cm</p>	<p>La <i>somma</i> di due segmenti è 40 cm e uno è <i>cinque terzi</i> dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti.</p> <p>AB + CD = 40 cm</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <math>AB = \frac{5}{3} CD</math> </div>  </div> <p>Seg tot = 5 seg AB + 3 seg CD = 8 seg            SU = 40 : 8 = 5 cm            AB = 5 cm x 5 seg AB = 25 cm            CD = 5 cm x 3 seg CD = 15 cm</p>
<b>DIFFERENZA INCOGNITI</b> <i>(4 RIGHE RISOLUTIVE)</i>	<p>La <i>differenza</i> di due segmenti è 14 cm e uno è <i>triplo</i> dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti</p> <p>AB - CD = 14 cm       cm            AB = 3 CD      </p> <p>Seg tot = 3 seg AB - 1 seg CD = 2 seg            SU = 14 : 2 = 7 cm            AB = 7 cm x 3 seg AB = 21 cm            CD = 7 cm x 1 seg CD = 7 cm</p>	<p>La <i>differenza</i> di due segmenti è 9 cm e uno è <i>cinque terzi</i> dell'altro. Calcola la misura dei due segmenti.</p> <p>AB - CD = 9 cm</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <math>AB = \frac{5}{3} CD</math> </div>  </div> <p>Seg tot = 5 seg AB - 3 seg CD = 2 seg            SU = 9 : 2 = 4,5 cm            AB = 4,5 cm x 5 seg AB = 22,5 cm            CD = 4,5 cm x 3 seg CD = 13,5 cm</p>
<b>SOMMA E DIFFERENZA INCOGNITI</b> <i>(2 RIGHE RISOLUTIVE CON FORMULE)</i>	<p>La <i>somma</i> di due segmenti è 30 cm e la loro <i>differenza</i> è 6 cm. Calcola la misura dei due segmenti</p> <p>AB + CD = 30 cm            AB - CD = 6 cm</p> <p style="text-align: center;"><math>cm.seg.piccolo(CD) = \frac{somma - differenza}{2}</math></p> <p style="text-align: right;">CD = (30 - 6) : 2 = 24 : 2 = 12 cm</p> <p style="text-align: center;"><math>cm.seg.grande(AB) = differenza + seg.piccolo(CD)</math></p> <p style="text-align: right;">AB = 6 + 12 = 18 cm</p>	