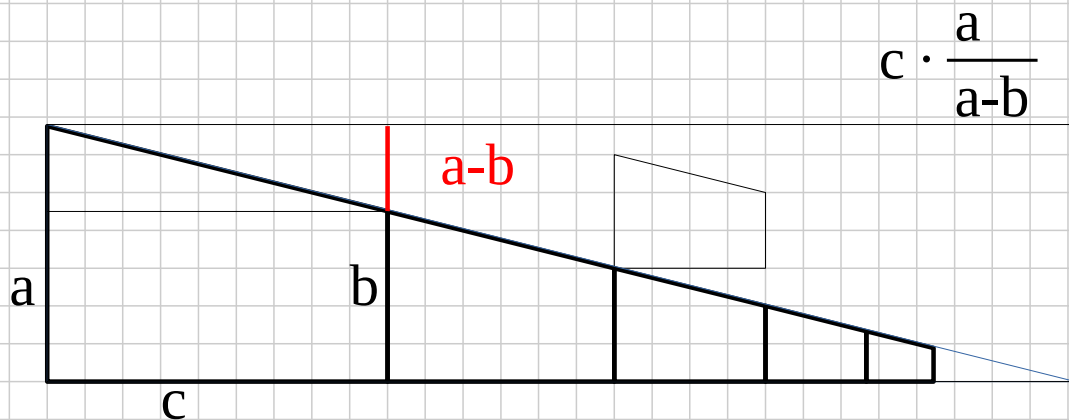


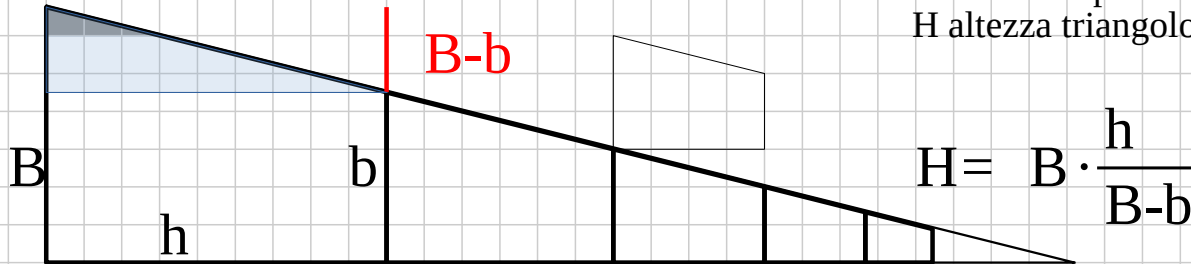


$$\cdot \frac{b}{a} \quad \cdot \left(\frac{b}{a}\right)^2 \cdot \left(\frac{b}{a}\right)^3$$

il trapezio seguente della
progressione e'
moltiplicato per b/a (in
tutte le sue lunghezze), in
particolare tutti i suoi lati.

$$1 + q + q^2 + q^3 + \dots = \frac{1}{1-q}$$

B base maggiore
b base minore
h altezza trapezio
H altezza triangolo



Una questione e': come guardare alla proporzione risolvante.
Per arrivarci "ogni strada e' buona", invece a posteriori e'
opportuno trovare il modo standard.

Il modo standard nell'istruzione ricevuta e' quello
"trigonometrico" basato su seno coseno tangente.

Quindi

- per calcolare la base del triangolo grande,
- calcolo la tangente dell'angolo opposto nel triangolo piccolo.