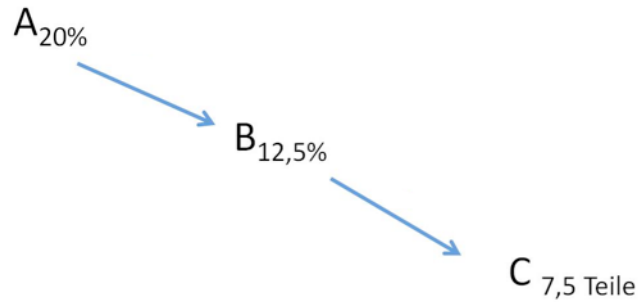


Mischungskreuz simpel:

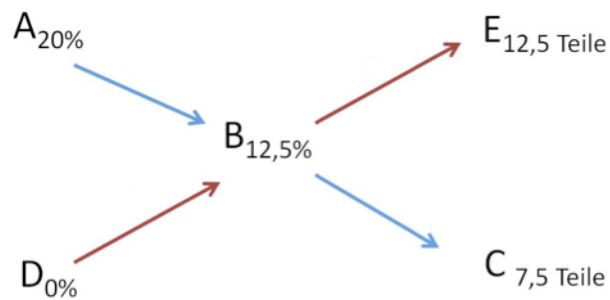
Du hast eine 20 % Lösung A und möchtest eine 12,5 % Lösung B daraus herstellen.

Differenz zwischen A und B ergibt C



zum Verdünnen der 20 % Lösung nimmst du z.B. Wasser D (= 0%)

Differenz von D nach B ergibt E



Du nimmst 12,5 Teile Lösung A (20%) und gibst 7,5 Teile Lösung D (0%) dazu und hast deine

12,5 % Lösung die du wolltest.



$B_{12,5\%}$



Wenn du also 1000 ml 12,5 % Lsg. herstellen willst, teilst du 1000 ml durch 20 Teile (12,5+7,5 Teile)

ergibt 50

$$12,5 \times 50 = 625 \text{ ml } 20\% \text{ ige Lösung}$$

$$7,5 \times 50 = 375 \text{ ml Wasser}$$