

Evidemment , chaque ingrédient va représenter une grandeur mais nous ne pouvons rien faire du 2 litres de cocktail. Il faut donc ajouter une grandeur : le volume total du cocktail !!

Tous les volumes de ce tableau sont exprimés en cL

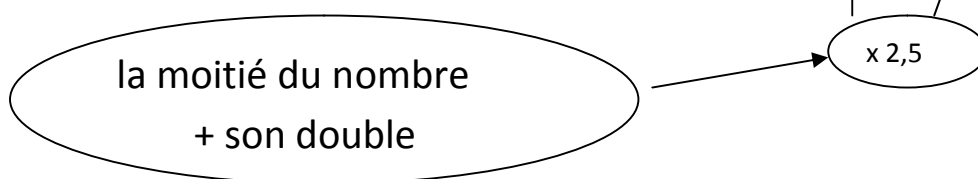
Volume de jus d'orange	35	
Volume de jus de pamplemousse	15	
Volume de limonade	25	
Volume de sirop de grenadine	5	
Volume total de sirop	80	200

Ici la méthode la plus efficace c'est le coefficient de linéarité :

$$80 \times \dots = 200$$

$$\frac{200}{80} = \frac{20}{8} = \frac{5}{2} = 2,5$$

Volume de jus d'orange	35	87,5
Volume de jus de pamplemousse	15	37,5
Volume de limonade	25	62,5
Volume de sirop de grenadine	5	12,5
Volume total de sirop	80	200



Pour vérifier , j'ai calculé la somme de mes 4 volumes pour retrouver 200 cL