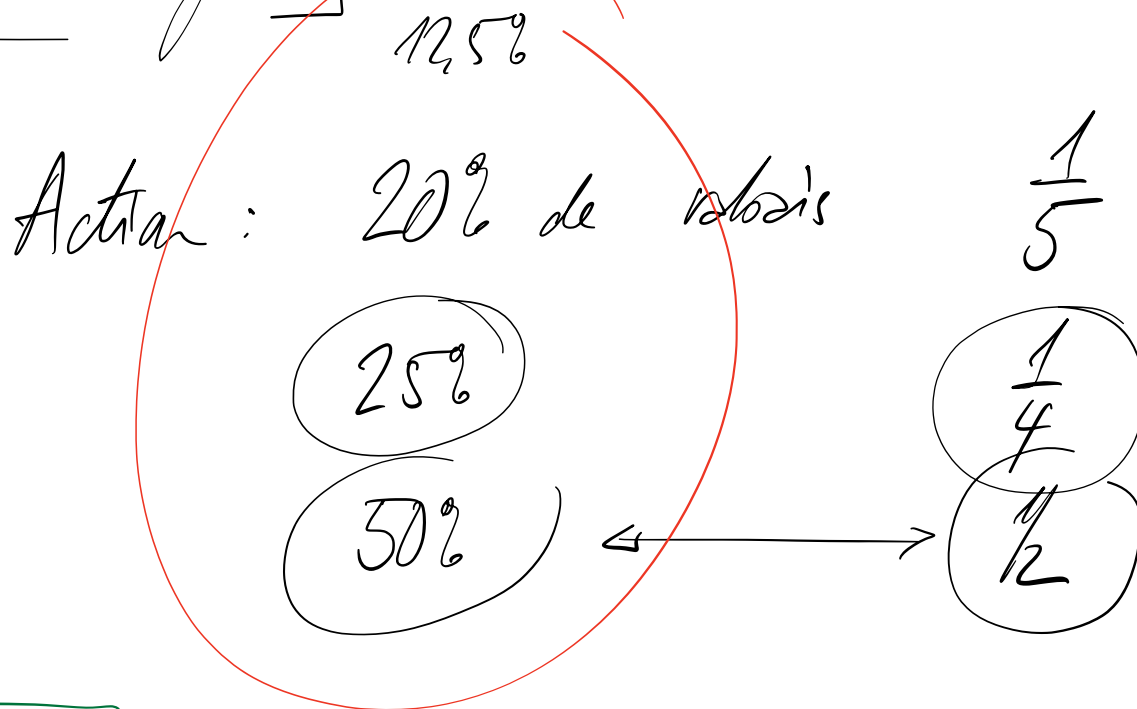


Pourcentages



TVA

8,1%

Taxe à la Valeur Ajoutée

IMPÔT

100.- somme reçue par un commerçant

Le client paye :

8,1	100	%
8,1	100	PRIX

108.10

Prix final TVA comprise : 99.90

Combien le commerçant reçoit-il ?

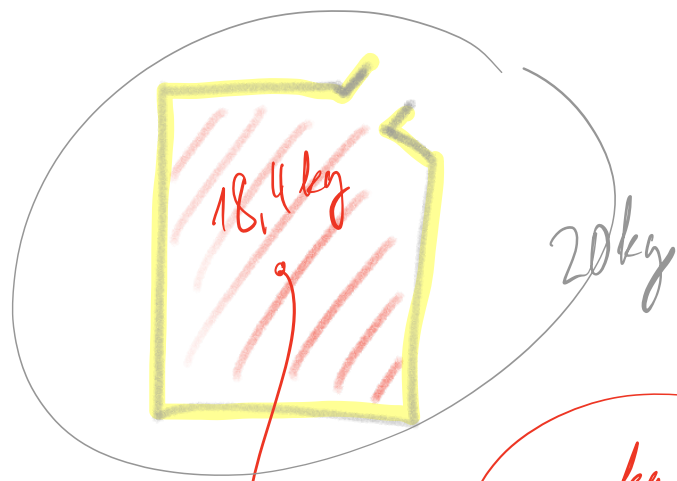
99,9	108,1
92,41	100

200.-

Taxe

5%

5	100
10	200



masse totale

20kg

liquide + jerrycan

Mercant

20l

0,92 kg/dm³

$\rho = 1 \text{ dm}^3$

masse volumique
du mercant

$$\rho = \frac{m}{V}$$

masse volumique

$$\rightarrow m = \rho \cdot V$$

$$0,92 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \cdot 20 \text{ dm}^3$$

$$= 18,4 \text{ kg}$$

Le jerrycan pèse 20 - 18,4 kg

$$= 1,6 \text{ kg}$$

masse du mercant

6.18

6 pièces	24 %
$\frac{6 \cdot 100}{24}$	100 %

250 pièces

?

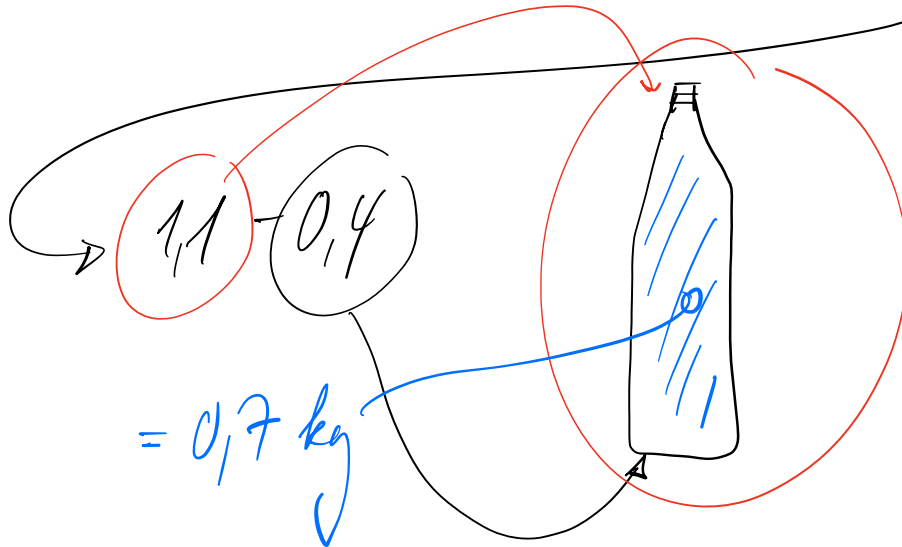
38 565

$$\begin{array}{r} 2,4 \cdot 38\,565 \\ \hline 200 \\ \hline 925,56 \end{array}$$

$$\rho_{H_2O} = 1 \text{ kg/dm}^3$$

(1,1 kg) H_2O

(0,4 kg) bouteille



1,044 kg

$$V = \frac{m}{\rho}$$

$$\Rightarrow V = \frac{0,7 \text{ kg}}{1 \text{ kg/dm}^3} = 0,7 \text{ dm}^3 = 0,7 \text{ l}$$

Masse de l'huile : $1,044 - 0,4 = 0,644 \text{ kg}$

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{0,644 \text{ kg}}{0,7 \text{ dm}^3} = 0,92 \text{ kg/dm}^3$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

$$V\rho = m$$

2000	80%
	40%