

Semaine 22

Le Vin Solutions

(1) 25 litres à 60 centimes et 75 litres à 80 centimes.

(2) La consommation de vin, par an, de la famille est : $365 \times \frac{2}{3} + 365 \times 3$ soit environ 1 521,63 l.l.

(3) Coût chez le producteur : 85 frs.

Coût du transport : 16 frs.46

Coût de l'octroi : $2,28 \times 7,50 = 17$ frs.10

Coût total : 118 frs.56

228 l représentent $228 \times \frac{4}{3} = 304$ bouteilles de 75 centilitres.

Le prix de revient d'une bouteille est donc de :

$118,56 / 304 = 0$ frs.39 centimes.

(4) Prix de vin de B $80 \times 6 = 480$ frs.

prix vin de l'H $0,27 \times 750 = 202$ frs. 50 total 682 frs. 50

capacité vin de B $6 \times 228 = 1368$ l pour 750 l dl vin de l'h total 2118 litres

on rajoute 182 litres d'eau

2300 litres; valent 682 frs. 50, 1 litre vaudra 0 fr. 296 ou 0 fr. 30 c.

(5) Coût total d'achat : $450 \times 0,75 + 16 = 353$ frs.50

1 litre est vendu 0frs70

x litres sont vendus 353 frs.50

Soit $x = \frac{353,50}{0,70} = 505$ litres.

Comme l'aubergiste doit vendre 505 litres et qu'il en a acheté 450 il lui faut rajouter 55 litres d'eau.

(6) Appelons V le nombre de litres d'eau ajoutés au vin.

Le prix sera : $(200+V) \times 1$

Le prix d'achat est $200 \times 1,25$

Comme le bénéfice est de 20fr., on a : $200+V = 200 \times 1,25 + 20$

$V = 70$ litres.

(7) Coût total de l'hectolitre : $36 + 7,35 + 4,15 = 47,50$

soit 47,50 centimes le litre.

Pour un tonneau de 62 litres on payera donc un total de $62 \times 0,475 = 29$ frs.45