

Exercice 01 :

	N-3	N-2	N-1	N
Vte de l'E <sup>re</sup>	10000	10200	10200	16666,667
Vte de concurr	40000	30000	40000	50000
Vente marché	10000	40200	50200	66666,667
Part du marché	20%	21,47%	20,32%	25%

① pour N-3 : Part du marché = 20%

⇒  $\frac{\text{vente de l'E}^{\text{re}}}{\text{Vente de marché}} = 0,2$

⇒  $\frac{10000}{\text{Vente de marché}} = 0,2$

⇒  $0,2 \times \text{vente de marché} = 10000$

Vte de Mch<sup>e</sup> =  $\frac{10000}{0,2} = 50000$

alors : Vente de concurrence =  $50000 - 10000 = 40000$

pour N-2 :  $10200 + 30000 = 40200$

⊗ Part du marché =  $\frac{10200}{40200} \times 100 = 21,47\%$

pour N-1 : concurrence =  $50200 - 10200 = 40000$

Part du marché =  $\frac{10200}{50200} \times 100 = 20,32\%$

pour N : part de marché =  $\frac{\text{vente E}^{\text{re}}}{\text{Vente Marché}}$

⇒  $0,25 = \frac{\text{vente E}^{\text{re}}}{\text{Vente E}^{\text{re}} + \text{V. concurrence}}$

$\text{VE}^{\text{re}} = 16666,667$

⇒  $0,25 = \frac{\text{VE}}{10000 + \text{VE}}$  ⇒  $0,25 \text{VE} + 12500 = \text{VE}$

② t% d'évolution  $\rightarrow$  Vente  $N-1$

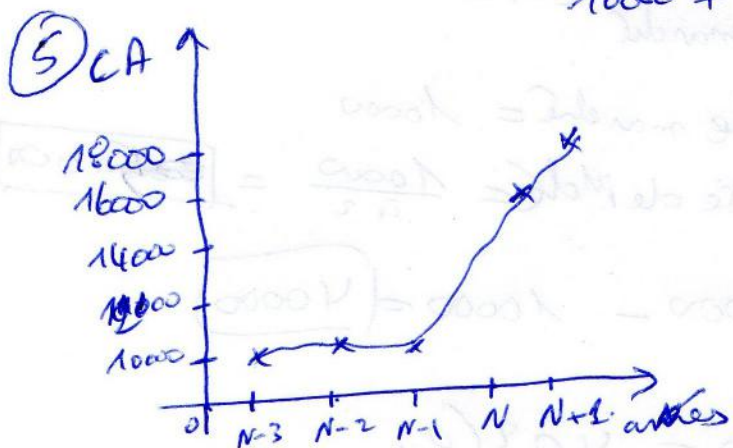
\* pour  $N-2$ :  $\frac{10250 - 10000}{10000} \times 100 = 2,5\%$  2,5%

③ de même  $N-1$  et  $N$ .

③ Vente ( $N+1$ ) = Vente  $N \times (1+20\%) = 16666,667 \times 1,2 = \boxed{20000}$

④ pourcentage =  $\frac{\text{vente de cette année}}{\text{vente total de l'É}^{\text{se}}} \times 100$  (chaque année)

exp: pour  $N-2 = \frac{10250}{10000 + 10250 + 10500 + 16666,667} \times 100 = \dots$



Exercice 02:

	2000	2001	2002
CA	20000	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">24000</span>	32000
t% $\uparrow$	100	20%	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">33,33%</span>

$CA(2001) = CA_{2000} \times 1,2 = 20000 \times 1,2 = 24000$

$t\% \uparrow_{2002} = \frac{32000 - 24000}{24000} \times 100 = \boxed{33,33\%}$

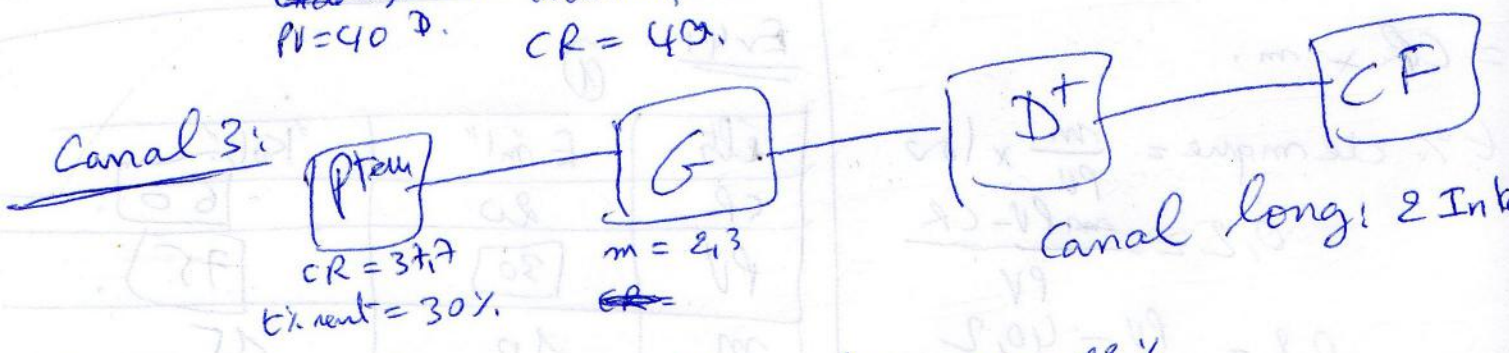
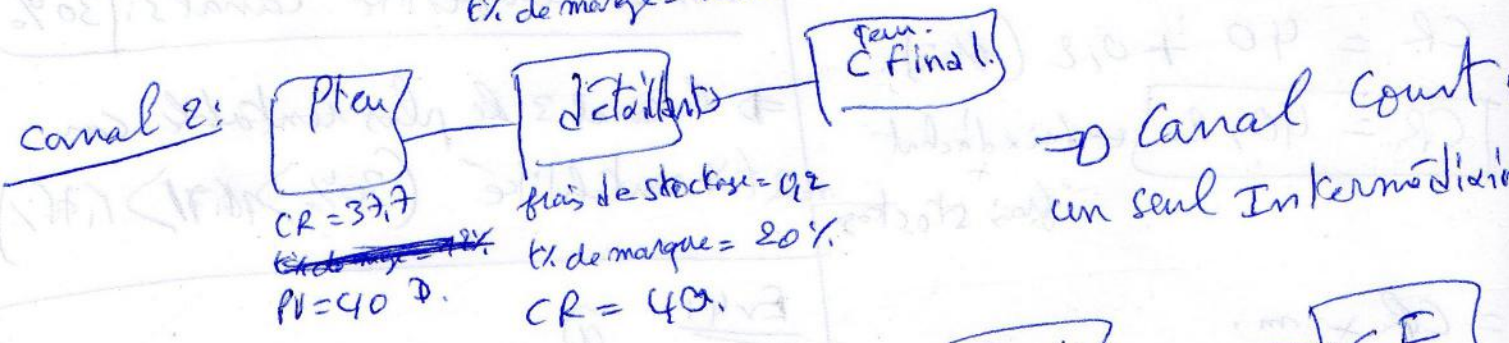
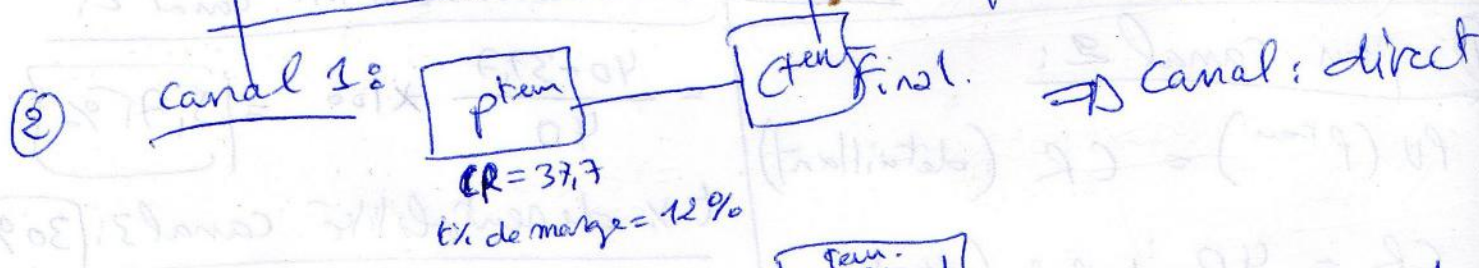
② part du marché chaque année =

	2000	2001	2002
CA $E^{\text{se}}$	20000	24000	32000
CA marché	200000	210000	300000
PM	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10%</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9,6%</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,67%</span>

③ CA ( $N+1$ ) de l'É<sup>se</sup> =  $32000 \times 1,309\% = \boxed{41600}$

Exercice 03: (1) coût de revient de X:

éléments	<del>Q</del>	C.U	Mt
H.M.D	1000	0,2	200
M.P	1000	12,1	12100
lots chap 2	1000	1,4	1400
emballage	1000	2,3	2300
lpt	1000	0,3	300
charge fixe de l <sup>o</sup>	—	—	12000
" " de D <sup>tion</sup>	—	—	9000
coût de revient	1000	<u>37,7</u>	37700



(3) prix de vente Canal 1:  $\% \text{ de marge} = 12\%$   
 $\frac{m}{CR} = 0,12 \Rightarrow \frac{m}{37,7} = 0,12$   
 $\Rightarrow m = 4,524$

$t\%$  de rente = 30%

$$\frac{m}{PV} = 0,3$$

$$\frac{m}{CR+m} = 0,3$$

~~$$\frac{m}{CR} = 0,3$$~~

$$\frac{m}{37,7+m} = 0,3$$

$$0,3(37,7+m) = m$$

$$11,31 + 0,3m = m$$

$$0,7m = 11,31$$

$$m = 16,15$$

$$PV = m + CR = 16,15 + 37,7 = 53,85$$

④ pour canal 2:

$$PV(Prem) = CR(\text{détaillant})$$

$$CR = 40 + 0,2(\text{blais})$$

$$CR = 40,2$$

← prix d'achat + blais stockage

$$PV = CR + m$$

$$t\% \text{ de marge} = \frac{m}{PV} \times 100$$

$$0,2 = \frac{m}{PV - CR}$$

$$0,2 = \frac{PV - 40,2}{40,2}$$

$$8,04 = PV - 40,2$$

$$PV = 48,24$$

$$= 48,24 - 40,2$$

$$m = 8,04$$

⑤ PV (grossiste)

$$CR(\text{grossiste}) = PV(Prem) = 53,85$$

$$CR + m = PV$$

$$PV = 53,85 + 2,3 = 56,15$$

⑥  $t\%$  de rentabilité Canal 1:

$$= \frac{4,524}{42,224} \times 100 = 10,71\%$$

$t\%$  de rentabilité Canal 2:

$$= \frac{40 - 37,7}{40} \times 100 = 5,75\%$$

$t\%$  de rentabilité Canal 3: 30%

⇒ le canal 3 le plus rentable car

$t\%$  rentabilité (30% > 10,71% > 5,75%)

Ex 4:

①

éls	E ml"	"Kol"
CR	20	60
PV	30	75
m	10	15

$$* PV = CR + m = 20 + 10 = 30$$

$$* t\% \text{ marge} = 21\% \Rightarrow \frac{m}{PV} = 0,2$$

$$\Rightarrow \frac{15}{PV} = 0,2 \Rightarrow PV = 75$$