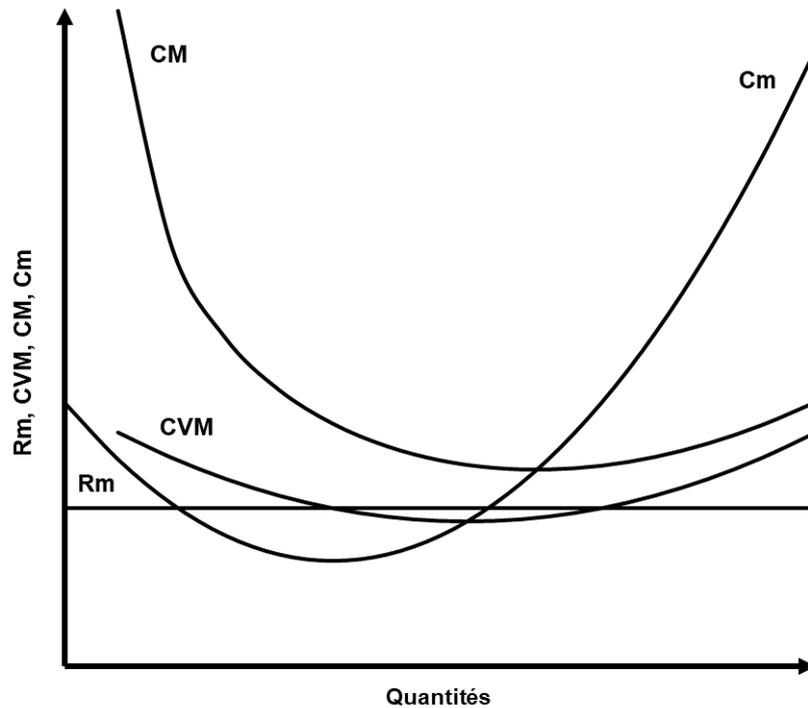


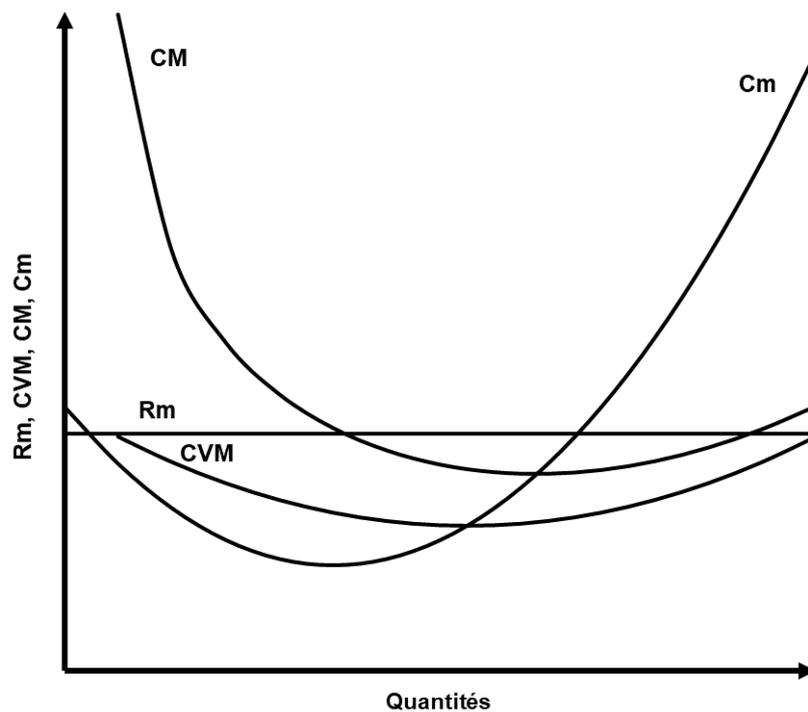
Collège de Genève

3EC OS – La concurrence parfaite – Exercice 01

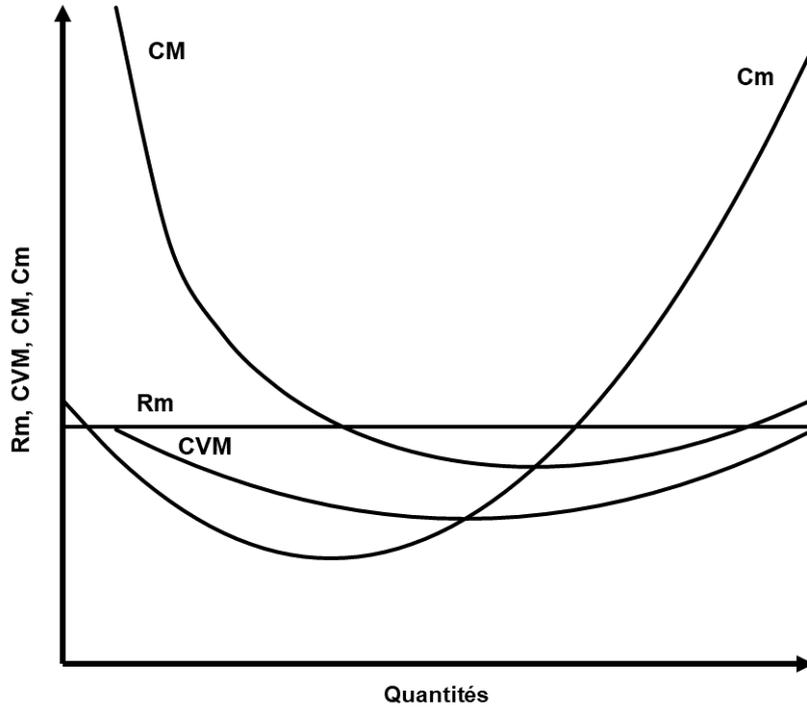
1. Dans le graphique ci-dessous, dessinez en rouge le profit total (π_T) pour la quantité qui le maximise.



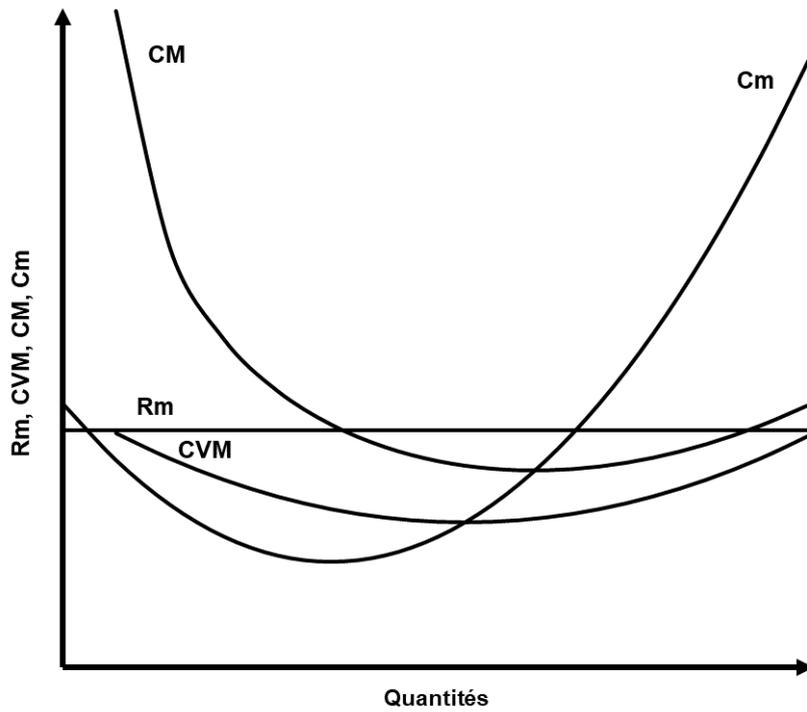
2. Dans le graphique ci-dessous, surlignez en vert l'offre individuelle de cette entreprise.



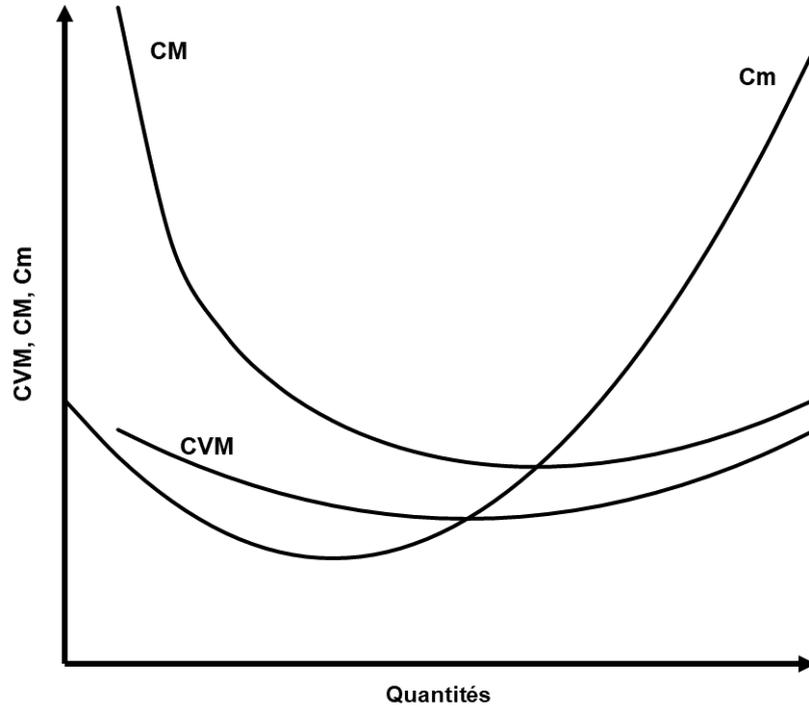
3. Dans le graphique ci-dessous, indiquez par q_1 et q_2 la zone de production de cette entreprise



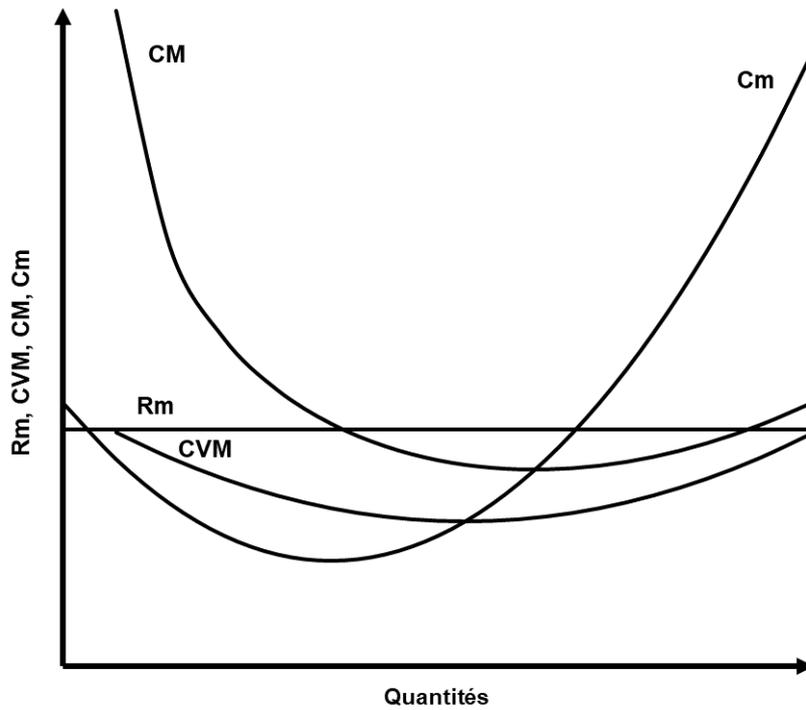
4. Dans le graphique ci-dessous, indiquez par q^* la quantité qui maximise le profit total (π_T).



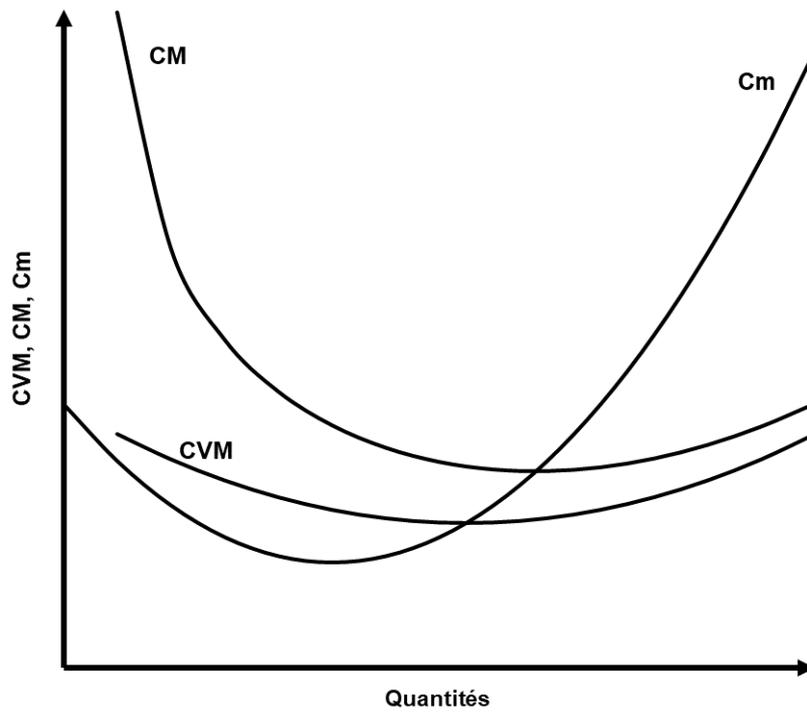
5. Dans le graphique ci-dessous, indiquez par p le prix qui équivaut le seuil de sortie de cette entreprise.



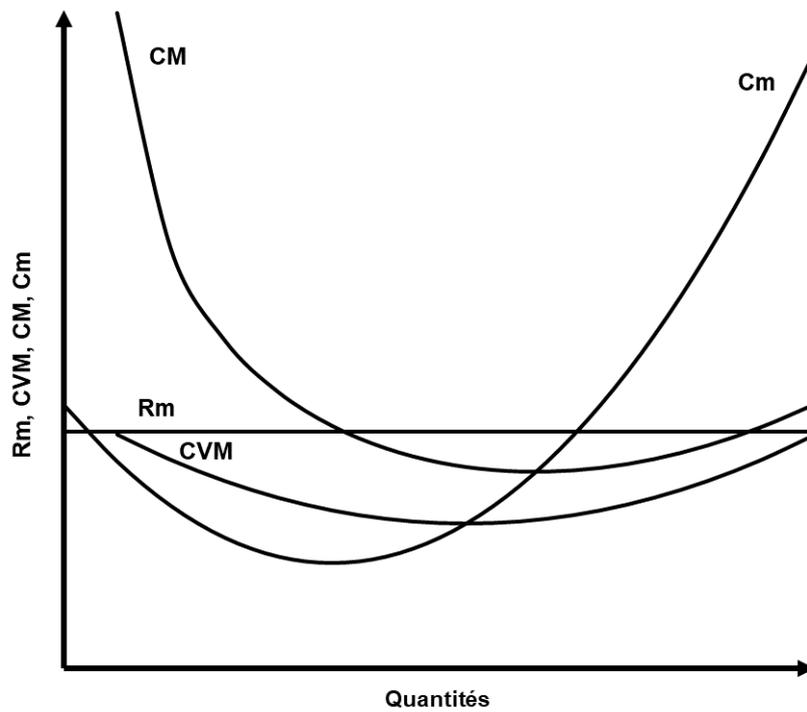
6. Dans le graphique ci-dessous, dessinez en rouge le coût fixe (CF) pour la quantité qui maximise le profit total (π_T).



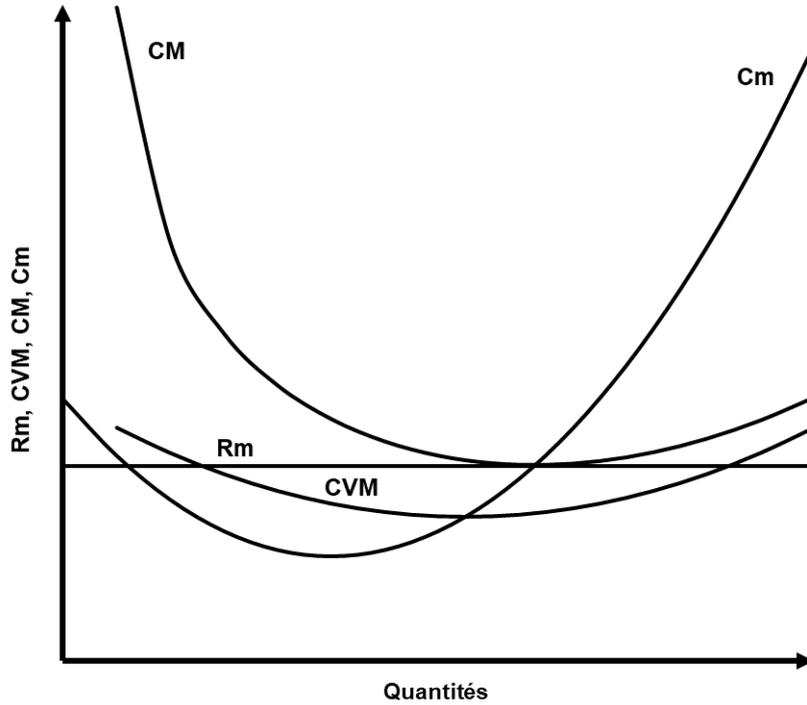
7. Dans le graphique ci-dessous, indiquez par p le prix et q la quantité qui illustrent un marché équilibré à long terme de cette entreprise.



8. Dans le graphique ci-dessous, dessinez en vert la recette totale (RT) et en rouge le coût total (CT) pour la quantité qui maximise le profit total (πT).



9. Dans le graphique ci-dessous, dessinez en rouge le profit total (π_T) pour la quantité qui le maximise.



10. Retrouvez les chiffres manquants du tableau ci-dessous et surlignez en vert la ligne qui indique la quantité optimale de production (q^*).

Q	CF	CV	CT	RT	Π_T	CVM	CM	Cm	Rm	Π_m
0	36 F	0 F	36 F	0 F	-36 F				19 F	
1	...	5 F	41 F	19 F	-22 F	5 F	41.00 F	5 F	19 F	14 F
2	36 F	...	48 F	38 F	-10 F	6 F	24.00 F	7 F	19 F	12 F
3	36 F	21 F	...	57 F	0 F	7 F	19.00 F	9 F	19 F	10 F
4	36 F	32 F	68 F	76 F	...	8 F	17.00 F	11 F	...	8 F
5	36 F	45 F	81 F	95 F	14 F	9 F	16.20 F	13 F	19 F	...
6	36 F	60 F	96 F	114 F	18 F	10 F	...	15 F	19 F	4 F
7	36 F	77 F	113 F	133 F	20 F	...	16.14 F	17 F	19 F	2 F
8	36 F	96 F	132 F	152 F	20 F	12 F	16.50 F	19 F	19 F	0 F
9	36 F	117 F	153 F	171 F	18 F	13 F	17.00 F	21 F	19 F	-2 F
10	36 F	140 F	176 F	190 F	14 F	14 F	17.60 F	23 F	19 F	-4 F
11	36 F	165 F	201 F	209 F	8 F	15 F	18.27 F	...	19 F	-6 F
12	36 F	192 F	228 F	...	0 F	16 F	19.00 F	27 F	19 F	-8 F
...	36 F	221 F	257 F	247 F	-10 F	17 F	19.77 F	29 F	19 F	-10 F
14	36 F	252 F	288 F	266 F	-22 F	18 F	20.57 F	31 F	19 F	-12 F