

# Entreprise VIOLONIS

Ses coûts :

Production de violons	Coût total (milliers d'euros)	Coût moyen (milliers d'euros)	Coût marginal (milliers d'euros)	Recette totale (milliers d'euros)	Recette moyenne (milliers d'euros)	Recette marginale (milliers d'euros)	Profit (milliers d'euros)
0	90	-	-	0	0	-	-90
1	100	100	10	40	40	40	-60
2	110	55	10	80	40	40	-30
3	120	40	10	120	40	40	0
4	130	32,5	10	160	40	40	30
5	140	28	10	200	40	40	60
6	150	25	10	240	40	40	90
7	175	25	15	280	40	40	105
8	215	26,9	40	320	40	40	105
9	270	30	55	360	40	40	90
10	400	40	130	400	40	40	0

## Questions :

1. A partir de ce tableau (voir fascicule), vous construirez un graphique représentant le coût moyen et le coût marginal de l'entreprise.
2. A l'aide de ce graphique repérez la quantité de violons que le producteur devra réaliser pour maximiser son profit. A cette quantité, vous chercherez, toujours graphiquement, à savoir quel est son CA, son coût total et enfin son profit total.