

Productivitat

L'empresa NIQUE, dedicada a la fabricació de sabatilles esportives disposa de les següents dades sobre el rendiment mensual del seu procés de producció:

Màquines	Treballadors	Unitats produïdes
2	0	0
2	1	680
2	2	1.700
2	3	2.400
2	4	2.650
2	5	2.800
2	6	2.900

Es demana:

1. Identifica els factors de producció, distingint entre factors fixos i factors variables. Les dades, corresponen a un anàlisi microeconòmic a curt termini o a llarg termini ?

2. Completa la següent taula, calculant les productivitats mitjanes i les productivitats marginals del factor treball

Unitats produïdes	0	680	1.700	2.400	2.650	2.800	2.900
Nombre de treballadors	0	1	2	3	4	5	6
Productivitat mitjana							
Productivitat marginal							

3. A partir de la inclusió de quin treballador comença a actuar la « llei de rendiments decreixents »?

4. Representa gràficament l'evolució de la producció total en funció del nombre de treballadors utilitzats

5. Representa gràficament l'evolució de les productivitats mitjana i marginal en funció del nombre de treballadors utilitzats