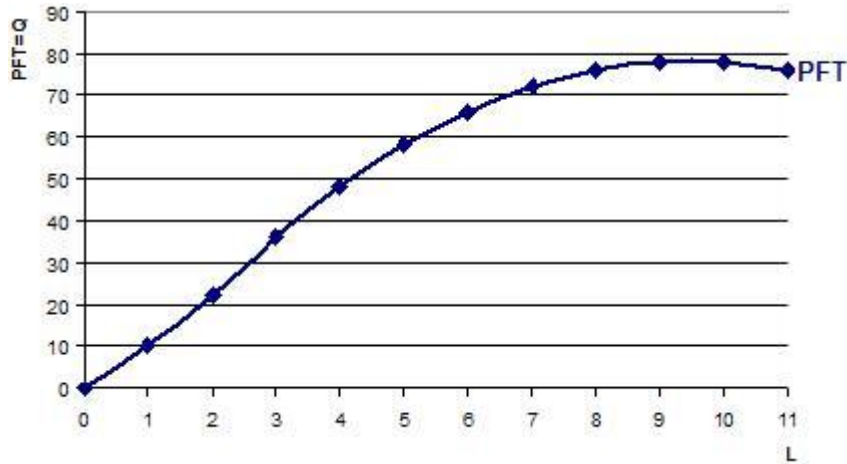


Repàs de conceptes relatius a la producció

Exercici 1



Font de la gràfica: www.auladeeconomia.com

Si una empresa té la funció de producció que es representa a la gràfica que veus a dalt -on es veu la relació entre el treball (L) i la producció (Q). -:

a) Construeix una taula de valors que representi la producció en funció del factor treball utilitzat, fent servir les dades de la gràfica.

b) Calcula la productivitat del treball per a una producció de 60 unitats.

c) Si l'ús de capital fos de 4 unitats per a una producció de 10 i la xifra pugés de 4 en 4 per als valors de producció representats amb punts a la gràfica, calcula quina seria la productivitat total per a una producció de 10 unitats, si els costos són:

Salari: 2 euros per unitat de treball

Retribució del capital: 3 euros per unitat de capital

Preu de venda del nostre producte: 35 euros

Perquè sigui més fàcil, afegeix una columna de capital a la taula que haves construït a l'apartat a).

d) Si un altre procés de producció fos capaç de produir 60 unitats de producte amb 10 unitats de treball i 15 de capital, quin dels dos processos seria més eficient

tècnicament? I econòmicament? Tingues en compte que els costos de cada factor són els donats a l'apartat c) per a tots dos processos.

e) Si els costos fixos són de 50 euros i els variables són els expressats a l'apartat c), construeix una taula que indiqui, per a cada nivell de producció, el cost variable, el cost total, el cost mitjà variable i el cost mitjà total.

Exercici 2

Si una empresa fa servir, per produir mitjons i guants les quantitats següents de factors, als preus següents:

		abril de 2018		mayo de 2018	
		Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
Factores productivos	Mano de obra	600 horas	15€/hora	700 horas	16,15€/hora
	Lana	1.000Kg	0,90 €/Kg	1.300Kg	0,98 €/Kg
	Uso de máquinas	300 horas	9 €/hora	320 horas	10,80 €/hora
Productos terminados	Calcetines	800 u.f.	10 €/u.f.	900 u.f.	10,75 €/u.f.
	Guantes	600 u.f.	12 €/u.f.	750 u.f.	12,25 €/u.f.

Calcula:

- La productivitat del treball l'abril de 2018, en termes de mitjons i guants
- La productivitat de les màquines l'abril de 2018, en termes de mitjons i guants
- La productivitat del treball el maig de 2018, en termes de mitjons i guants
- La productivitat de les màquines el maig de 2018, en termes de mitjons i guants
- La productivitat total de l'empresa l'abril de 2018, en euros
- La productivitat total de l'empresa el maig de 2018, en euros
- La taxa de productivitat entre l'abril i el maig de 2018, en percentatge.