

Dossier Unitat 2

1. Fes servir la taula per completar les següents frases.

Treballadors (L)	Producció total (q)
0	0
1	40
2	90
3	126
4	150
5	165
6	185

El producte marginal del sisè treballador equival a..... unitats.
El producte mitjà arriba al seu nivell màxim amb treballadors.
Els rendiments decreixents s'acaben amb el treballador.
Els rendiments decreixents comencen amb el treballador.

2. Utilitza la taula per completar les frases.

q	CF	CT
0	70	70
1	70	270
2	70	290

El cost total amb una producció de zero unitats és igual a.....
El cost total variable relacionat amb la segona unitat és igual a.....
El cost fix mitjà de la segona unitat és igual a.....
El cost marginal de la primera unitat és igual a.....

3. En un nivell de producció igual a 32 unitats, el cost mitjà fix és igual a 4 i el cost mitjà variable és igual a 8. Calcula el cost total.
4. Una empresa que produeix 15 unitats fa servir 5 unitats de factor variable. En incrementar l'ús de factor variable a 6 unitats, produeix 18 unitats. Quant serà el producte marginal?
5. Calcula el cost total fix d'una empresa que produeix 20 unitats, té un cost mitjà igual a 8 i un cost variable igual a 6.
6. Digues si és vertader o fals, si és fals corregeix.
- El cost fix representa els costos que varien amb el volum del producte.
 - Els costos variables augmenten o disminueixen depenent de la producció
 - El preu és un senyal per a l'oferent: quan augmenta el preu d'un bé, l'empresa troba incentius per augmentar-ne la producció.
 - Els béns la producció dels quals es pot incrementar amb més facilitat tenen una elasticitat d'oferta major.
7. Imagina que portes un negoci d'hamburgueses que està obert des de les 11 del matí fins a mitjanit. Suposa que consideres la possibilitat d'oferir un menú d'esmorzar que requerirà el mateix espai per cuinar, la mateixa àrea de menjador i el mateix espai per a les caixes registradores. Quins seran els costos rellevants en la decisió?

8. Calcula la productivitat mitjana i marginal del treball.

Treball (L)	Producte (q)	PMiL	PMgL
1	2		
2	5		
3	9		
4	12		
5	14		
6	15		
7	15		
8	14		
9	12		
10	9		

9. Una empresa té aquesta taula de costos i ingressos.

q	CT	CFMi	CVMi	CTMi	Preu	Ingressos
0	25				10	0
1	35	25	10	35	10	10
2	41	12	8	20.5	10	20
3	45	8.33	6.67	15	10	30
4	47	6.25	5.5	11.75	10	40
5	49	5	4.8	9.8	10	50
6	52	4.17	4.5	8.67	10	60
7	57	3.57	4.57	8.14	10	70
8	65	3.13	5	8.13	10	80
9	79	2.78	6	8.78	10	90
10	100	2.50	7.5	10	10	100

- Assenyala el nivell de producció en què aquesta empresa maximitza els beneficis.
 - Assenyala el punt mort.
 - Si el nivell de producció fos igual a tres unitats, quin seria el nivell de beneficis de l'empresa?
- Com s'anomena a l'augment del cost per produir una unitat addicional?
 - Digues algun element que augmentés la productivitat del factor treball.
 - Digues algun exemple de cost variable.
 - Quin tipus de desplaçament provocaria l'augment dels factors en la corba de l'oferta?
 - Digues algun factor que provoqui un desplaçament de la corba d'oferta cap a la dreta.
 - Explica un exemple on hi hagi un cas d'oferta elàstica.
 - En què consisteix una economia d'escala?
 - Indica quina tecnologia és més eficient tècnicament.

Tecnologia	K Preu = 5	L Preu = 10	q
A	4	10	100
B	8	6	100
C	5	12	100
D	3	22	99

Una vegada hagi trobat quines són més eficients tècnicament analitza quina és més eficient econòmicament.