

REVISIONS POUR SECONDES SOUS CONFINEMENT

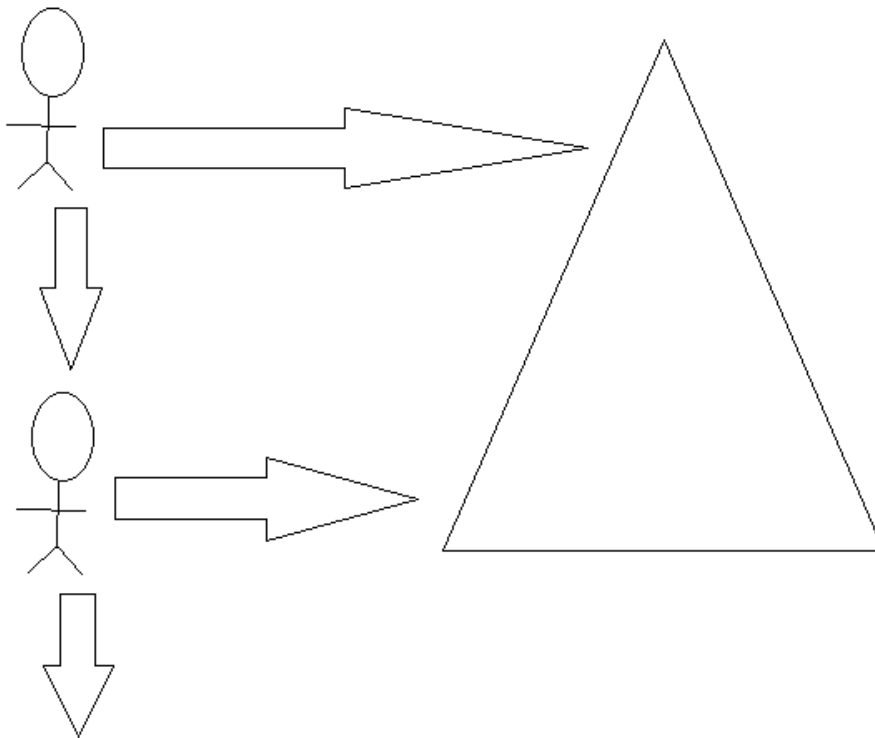
I) Calcul des coûts de production.

Exercice n° 1

L'entreprise Bon'tart' produit des tartes à la nouille. Les consommations intermédiaires lui coûtent 2 euros par tarte. Les amortissements coûtent 50 euros par jour. L'entreprise emploie trois salariés et le coût salarial est de 21 euros de l'heure (par salarié). Les salariés travaillent 8 heures par jour. Les tartes sont vendues 15 euros pièce.

- 1) Vous allez calculer le Coût total si l'entreprise produit 10 tartes par jour, 20 tartes par jour, 40 tartes par jour
- 2) Calculez le Coût moyen pour les mêmes niveaux de production
- 3) Calculez le chiffre d'affaires
- 4) Calculez le résultat (bénéfice ou perte)

Exercice n° 2



Questions

- 1) Remplissez le schéma ci-dessus avec les indications suivantes : Salaire net (12 Euros) , employeur, salaire brut (22 euros), sécurité sociale, employé (ou salarié), coût salarial, cotisations sociales salariales, cotisations sociales patronales (18 euros)
- 2) Trouvez le montant du coût salarial
- 3) Trouvez le montant des cotisations sociales salariales

Exercice n° 3

Un coiffeur connaît les coûts de production suivants : les coûts salariaux montent à 600 euros par jour, l'amortissement est de 70 euros par jour. Les consommations intermédiaires (eau, shampoing,...) sont de 4 euros par coupe de cheveux (les chiffres sont fictifs...je n'ai pas eu le temps d'interroger un coiffeur). Pour simplifier, on va considérer que la coupe de cheveux (pour homme) est de 22 euros. Avant le confinement, il recevait en moyenne 50 clients par jour mais avec les restrictions liées au déconfinement, il ne peut plus recevoir que 40 clients par jour.

Questions

- 1) De combien le coût moyen augmente-t-il ?
- 2) De combien son bénéfice baisse-t-il ?
- 3) Quel doit être le nouveau prix de la coupe de cheveux s'il veut garder le même bénéfice unitaire (par coupe de cheveux) ?

II) Valeur ajoutée et PIB

Exercice n° 4

Questions

- 1) Calculez la valeur ajoutée de la tarte pour l'entreprise Bon'tart' de l'exercice n°1

Soit le PIB fictif d'un pays :

	T1	T2	T3	T4	T5
PIB ANNUEL	550 000 euros	560 000 euros	570 000 euros	540 000 euros	560 000 euros

(T1, T2, T3, T4 et T5 sont des années)

Questions

- 2) Calculez le taux de croissance (ou de variation) du PIB d'une année sur l'autre
- 3) Calculez le taux de variation du PIB entre T2 et T5.
- 4) Calculez le taux de variation du PIB entre T1 et T5.

III) Exo sur le marché

Un produit quelconque est proposé aux enchères en plusieurs exemplaires mais chaque exemplaire appartient à une personne différente. Un économiste qui se trouvait là a voulu savoir à quoi s'attendre et a interrogé discrètement les acheteurs sur le prix maximum qu'ils sont prêts à proposer et au vendeur sur le prix minimum auquel ils céderont leur produit (on suppose qu'ils ont répondu sincèrement). Bien entendu si le prix d'achat est inférieur au prix maximum que les acheteurs ont proposé, ils achèteront le bien. De même, les vendeurs vendront si le prix est supérieur au prix auquel ils sont prêts à vendre.

L'économiste a inscrit toutes les réponses dans le tableau ci-dessous :

PRIX	OFFRE	DEMANDE
10	1	40
20	5	30
30	10	20
40	15	10
50	20	2

Questions :

- 1) Tracez les courbes d'offre et de demande sur un axe (avec la quantité offert ou demandée en abscisse et le prix en ordonnée)

Le commissaire -priseur a pris connaissance de ce tableau et a décidé de faire la vente qui satisfiera le maximum de personnes.

- 2) A quel prix les produits seront-ils vendus ?

