

Voir fiche méthode n°2 : Les variations dans le temps

CORRIGE

2 - Produire efficacement : la productivité

Doc 2 : la productivité

1. C'est l'efficacité de la production. Elle se mesure par le rapport entre la production et les quantités de facteurs travail (L) et capital (K) utilisée pour la produire : $p' = \frac{P}{L,K}$
2. Concrètement, on mesure la productivité du travail. (voir tableau Ppt)
3. La technologie, cad des améliorations techniques intégrées à la production, sous la forme de nouveaux procédés ou de nouveaux produits, est plus poussée sur la photo B que sur la A.
4. Le progrès technique (technologie) améliore l'efficacité de la production.

Les 4 formes de la productivité du travail

productivité du travail (P/L)	FACTEUR TRAVAIL (L)		
		Par tête	Horaire
PRODUCTION (P)	Volume	Quantités de 'x' Effectif Unité: 'x' par salarié	Quantités de 'x' V.H.G Unité: 'x' par heure
	Valeur	CA ou VA Effectif Unité: € par salarié	CA ou VA V.H.G Unité: € par heure

- V.H.G cad Volume Horaire Global = Nombre d'heure d'un salarié x effectif
- CA cad Chiffre d'Affaire = Prix x Quantités
- VA cad Valeur Ajouté = CA – CI (Consommations Intermédiaires)

Exercice 1 : calculer la productivité & gains de productivité

1. La productivité en volume par tête : $\frac{\text{Nombre de véhicule produit}}{\text{Effectif salarié}}$
2. 1982 : 7.74 Voitures par Salarié, 1991 : 13.11 V/S, 2009 : 35.79 V/S
3. La croissance de la productivité du travail, appelée gains de productivité, se mesure par un TC des productivités.
 TC productivité en volume par tête 82/91 : 69.37%
 TC productivité en volume par tête 91/09 : x2.72 soit 172.00% d'augmentation
 TC productivité en volume par tête 82/09 : les gains de productivité ont été multipliés par 4.65 ! soit 365% d'augmentation.
 En utilisant les variations cumulées : $Cmg = 1.6937 \times 2.72 = 4.6069$ soit 361% d'augmentation (erreur d'arrondi)