

Dr : S. BOUROUISSA classe preparatoire 1- l'etat des connaissances techniques demeure inchangé au cours des expériences successives ou l'on compare la productivité de combinaisons différentes du facteur variable et du facteur fixe. Dans ce cas, on peut établir une correspondance entre la forme de la productivité totale et la forme des productivités moyennes et marginales, cette correspondance est présentée par le graphique suivant : Ainsi, lorsque la quantité utilisée du facteur variable atteint un niveau élevé, il est préférable d'augmenter la quantité des autres facteurs, car la complémentarité entre ces facteurs permet de produire plus efficacement. Donc il est préférable d'augmenter le nombre de machines pour améliorer la productivité du travail. 2- les unités du facteur variable sont toujours identiques entre elles.