Lycée Condorcet

Comment une entreprise choisit sa combinaison productive en Seconde

Comprends la combinaison productive en Seconde : leçon claire, exemples, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer gratuitement.

Éducation lycée — méthodes, fi

Seconde

La combinaison productive associe travail (salariés) et capital (machines, locaux, outils) pour produire. L'entreprise compare le coût total de chaque option, selon la quantité visée.

Deux ateliers fabriquent autant de chaises : le premier emploie douze salariés, le second trois robots et deux salariés. Lequel est le plus rentable ? Cela dépend des coûts : voir l'exercice sur les chaises.

Qu'est-ce que la combinaison productive en économie ?

Travail et capital sont les deux facteurs de production. Le *capital fixe* (four, camion) sert des années ; le *circulant* (farine, électricité) est consommé à chaque production.

Les deux types de combinaisons productives : plus de travail ou plus de capital

Une poterie a une forte intensité de travail, une chaîne d'embouteillage une forte **intensité capitalistique**. Les facteurs sont *substituables*, mais rarement en totalité : un site automatisé garde des salariés pour l'entretien.



Comment une entreprise choisit sa combinaison productive pas à pas

Choisir, c'est **comparer à quantité égale**. Voici la méthode à appliquer dans l'exercice type : comment choisir la combinaison productive ?

1. Fixe la quantité à produire, identique pour toutes les options.
2. Liste les combinaisons possibles.
3. Calcule le coût de chacune : coût du travail plus coût du capital.
4. Retiens la moins coûteuse, à qualité égale.

Exemple : A coûte T_A (travail) plus K_A (capital), B coûte T_B plus K_B ; on retient la plus faible somme. Si le capital devient moins cher, la machine peut passer devant.

Pourquoi la combinaison la plus mécanisée n'est pas toujours la meilleure

Une machine rapide reste ruineuse si elle tourne peu : son prix se répartit sur trop peu d'unités. Elle convient à une grande série, moins à une petite production variée.

À retenir : compare le coût total pour une même quantité, à qualité égale. La machine l'emporte quand la série *amortit* le capital.

Tout ce qu'on vous demande

Qu'est-ce que la combinaison productive ?

Façon d'associer travail et capital pour produire.

Quels sont les facteurs de production ?

Le travail et le capital.

Quels sont les deux types de combinaisons productives possibles ?

Forte intensité de travail (atelier artisanal) ou capitalistique (chaîne automatisée).

Comment choisit-on une combinaison productive ?

Fixer la quantité, calculer le coût de chaque option, retenir la moins chère à qualité égale.

Quelle est la meilleure combinaison productive ?

Aucune partout : la moins coûteuse pour une quantité donnée, selon prix et volume.

Comment produire et améliorer la combinaison productive d'une entreprise ?

Comparer de nouvelles options (machine, formation) et garder la moins coûteuse par unité.

Continue sur lycee-condorcet.fr

Lycée Condorcet - Document pédagogique