

## **2.3/ La loi des rendements décroissants**

### **Qu'est-ce que la loi des rendements décroissants ?**

Lorsqu'une entreprise augmente la quantité d'un facteur de production en maintenant l'autre fixe, au-delà d'un certain seuil, la productivité marginale de ce facteur devient décroissante et la production augmente de moins en moins vite.

Productivité marginale (définition) :

### **Illustration :**

Vous êtes le patron d'une pizzeria. Vous avez un seul four à pizza.

Vous débutez votre activité avec un seul salarié qui confectionne l'intégralité des pizzas (pétrissage de la pâte, mise en forme de la pâte, disposition des ingrédients, cuisson). Votre salarié ne confectionne que 6 pizzas à l'heure alors que votre four peut en cuire 6 en dix minutes, donc 36 à l'heure.

Si vous embauchez un deuxième pizzaiolo, il sera possible, en divisant les tâches, de produire 16 pizzas en une heure.

Si vous embauchez un troisième salarié, il pourra tenir la caisse et prendre les commandes, ce qui permettra aux deux autres de ne pas perdre du temps à quitter et remettre des gants. Ils pourront produire à eux trois 30 pizzas.

Par contre un quatrième salarié ne permettra pas de produire beaucoup plus, même la division des tâches est efficace, il ne sera pas possible de cuire plus de 36 pizzas à l'heure.

**Q1/ Quelle est le facteur capital dans cet exemple ? Quel est le facteur travail ?**

**Q2/ Quel est le facteur de production dont la quantité varie ? Quel est celui dont la quantité reste fixe ?**

**Q3/ Remplir le tableau suivant.**

<b>Nombre de salariés</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Quantité de pizzas (par heure)	6	16	30	36
Productivité horaire (par tête) du travail				
Productivité marginale du travail				

**Q4/ A partir de vos calculs, faites une phrase (qui donne du sens) pour dire quelle est la productivité marginale du deuxième salarié.**

**Q5/ Quelle serait la solution pour pouvoir augmenter la productivité du travail ?**