

**Activité de présentation : quel lien entre la quantité de facteurs utilisés et leurs productivités ?**

**Etape 1 : La formulation d'hypothèses**

Selon vous, quand on augmente la quantité de facteur travail (la quantité de facteur capital restant identique) comment varie la productivité du travail ?

.....  
.....  
.....

**Etape 2 : L'expérimentation**

Nous simulerons l'activité d'une entreprise de confettis. Pour cela, nous avons besoin de 8 volontaires :

- Le directeur, qui réfléchira à l'organisation de la production : .....
- Le contremaitre, qui chronométrera la production : .....
- 6 ouvriers, qui accompliront le travail demandé par le directeur : .....

L'entreprise a comme facteurs capital : 2 perforatrices et une ramette de papier.

Sa production consiste à créer des confettis grâce aux perforatrices dans du papier blanc.

Nous allons enclencher 6 cycles de production (d'1 minute chacun). Pour chaque cycle, le reste de la classe devra répertorier les données que communiquera le contremaitre dans le tableau suivant pour aider le directeur à améliorer son processus productif.

Nombre de salariés	1	2	3	4	5	6
Quantités produites						
Productivité du travail						
Productivité marginale						

**Etape 3 : Les conclusions**

Identifiez le facteur travail, le facteur capital (fixe et circulant)

.....  
.....

Que remarque-t-on ? Essayez de faire émerger une tendance.

.....  
.....  
.....

Votre hypothèse est-elle vérifiée ?

.....  
.....  
.....

Vous venez de découvrir **la loi des rendements décroissants**. Essayez de l'expliquer avec vos mots.

.....  
.....  
.....