1. **Comment mesurer l’efficacité de la combinaison productive ?**
2. **À un moment donné, par la productivité**

**DocUMENT 5**

|  |
| --- |
| La productivité est le rapport entre une production et les facteurs qui ont permis de la réaliser (…). La productivité du travail 1 est l’indicateur le plus important, car « *il n’y a de richesse ni de force que d’hommes* », pour reprendre les propos du penseur du XVIe siècle Jean Bodin. Ce qui signifie, entre autres choses, que le nombre d’hommes est, en longue période, le facteur qui limite la production. Accroître la productivité du travail est donc la seule manière d’augmenter le niveau de vie (…).  Cependant, la hausse de la productivité du travail au fil du temps s’explique en grande partie par l’utilisation du capital, qu’il s’agisse de machines ou d’idées. L’analyse de la productivité du travail et de son évolution oblige donc à s’intéresser à l’efficacité avec laquelle le capital est mis en œuvre. On calcule donc aussi une productivité du capital.  1*Ndlr* : la productivité du travail peut être mesurée en divisant le volume de la production (ou sa valeur) par le nombre de travailleurs qui en est à l’origine ; on obtient alors la productivité du travail par tête. Parce que le temps de travail peut ne pas être le même pour tous les salariés, on peut faire figurer, au dénominateur du rapport, le nombre d’heures de travail utilisées ; on calcule dans ce cas la productivité horaire du travail, qui constitue un indicateur plus précis.  *« L’économie en 30 questions », Alternatives Économiques – Hors-série poche n°46 – Novembre 2010.* |

**1 – Surlignez les définitions et les formules de calcul de la productivité. À partir des données de l’exercice précédent calculez la productivité du travail (par tête et horaire) et la productivité du capital. À quoi correspondent les résultats obtenus dans les deux cellules grisées ?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Combinaisons** | **COMBINAISON PRODUCTIVE** | | **PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL** | | **PRODUCTIVITÉ DU CAPITAL** | | **Nombre**  **de travailleurs** | **Nombre de machines** | **Productivité du travail par tête** | **Productivité horaire du travail** | | **1** | 70 | 25 | **2,86** | **0,41** | **8,00** | | **2** | 50 | 30 | **4,00** | **0,57** | **6,67** | | **3** | 40 | 35 | **5,00** | **0,71** | **5,71** | | **4** | 35 | 40 | **5,71** | **0,82** | **5,00** |   - Un salarié fabriquera 4 consoles par série si la combinaison productive n°2 est choisie.  - Avec la combinaison productive n°4, une machine permet de fabriquer 5 produits par série. |

**2 – Comment se comporte la productivité du travail en fonction de la combinaison productive choisie ? Faites le lien avec le DOCUMENT 5.**

|  |
| --- |
| Plus la combinaison productive est capitalistique, plus le travailleur est productif (« la hausse de la productivité du travail au fil du temps s’explique en grande partie par l’utilisation du capital (…) » - DOCUMENT 5). |