1. **Comment utiliser les gains de productivité ?**
2. **Dans l’entreprise, en arbitrant entre rentabilité et compétitivité**

**DocUMENT 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Chez SOTENDO, la combinaison productive actuellement mise en œuvre pour fabriquer une série de 200 consoles WI-FI (vendue à 149 € l’unité) est la n°3 (40 travailleurs et 35 machines). On rappelle que : 1) 1 heure de travail coûte 20 €, 2) 1 heure d’utilisation d’une machine coûte 35 €, et 3) la journée de travail est de 7 heures. Complétez le tableau ci-dessous :*   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **TOTAL** | **UNITAIRE** | | **COÛT** | (40 × 20 × 7) + (35 × 35 × 7) = 14 175 | 14 175 ÷ 200 = 70,875 | | **PROFIT** | (200 × 149) – 14 175 = 15 625 | 15 625 ÷ 200 (ou 149,00 - 70,875) = 78,125 |   *Suite à l’augmentation des budgets de formation, la productivité des travailleurs s’est accrue. Désormais, la combinaison productive ne nécessite plus que 35 salariés. Recalculez le coût total et le coût unitaire de production ainsi que la variation de ce dernier (en €) :*   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **TOTAL** | **UNITAIRE** | | **COÛT** | (35 × 20 × 7) + (35 × 35 × 7) = 13 475 | 13 475 ÷ 200 = 67,375 |  |  |  | | --- | --- | | **Diminution**  **du coût unitaire** | 70,875 - 67,375 = 3,50 € | | |

**1 – Quel est l’effet des gains de productivité sur le coût unitaire ?**

|  |
| --- |
| Les gains de productivité ont pour effet de réduire le coût unitaire (ici de 3,50 €). |

**DocUMENT 9**

|  |
| --- |
| Toute entreprise réalisant des gains de productivité peut utiliser la réduction du coût unitaire qui en résulte de deux façons. La première consiste à diminuer le prix de vente. L’entreprise est alors mieux armée pour résister à la pression concurrentielle ; elle fait le choix de la compétitivité. La seconde option est d’accroître le profit unitaire. La solution permet de satisfaire les actionnaires ; l’entreprise privilégie, dans ce cas, la rentabilité. |

**2 – Repérez en les surlignant les deux utilisations possibles des gains de productivité pour l’entreprise ainsi que l’objectif que chacune d’elles poursuit.**

**3 – Reprenez les données de l’exercice ci-dessus et calculez le profit si l’entreprise fait le choix de la rentabilité.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **TOTAL** | **UNITAIRE** | | PROFIT | (200 × 149) – 13 475 = 16 325 | 16 325 ÷ 200 (ou 149,00 - 67,375) = 81,625 |  |  |  | | --- | --- | | **Augmentation**  **du profit unitaire** | 81,625 -78,125 = 3,50 € | | |

**4 – Reprenez les données de l’exercice ci-dessus et calculez le prix de vente si l’entreprise fait le choix de la compétitivité. Vérifiez que le profit est inchangé.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **PRIX DE VENTE** | 149 – 3,50 = 145,50 |  | **PROFIT** | (145,50 × 200) - 13 475 = 15 625 | | |