**Calculer le profit d’un spectacle d’humour**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prix des billets | Adultes | Enfants |
| Parterre (500 sièges) | 38 $ | 18 $ |
| Balcon (350 sièges) | 30 $ | 12 $ |
|  |  |  |
| **Nombre des sièges…** | **Au parterre** | **Au balcon** |
| Vides | 32 | 60 |
| Occupés | **468** | **290** |
|  |  |  |
| **Nombres…** | **Au parterre** | **Au balcon** |
| D’adultes | **368** | 200 |
| D’enfants | 100 | **90** |

|  |
| --- |
| **1. Combien de billets ont été vendus au parterre, sachant qu’il y avait 32 sièges vides ?****468** |
|  |
| **2. Combien de billets ont été vendus au balcon, sachant qu’il y avait 60 sièges vides ?****290** |
|  |
| **3. Combien d’adultes ont acheté des billets au parterre, s’il y avait 100 enfants ?****368** |
|  |
| **4. Combien d’enfants ont acheté de billets au balcon, s’il y avait 200 adultes ?****90** |
|  |
| **5. Combien la vente de billets pour adulte a rapporté au :** |
| 1. **Au parterre : 13 984 $**
 | 1. **Au balcon : 6000 $**
 |
|  |
| **6. Combien la vente de billets pour enfant a rapporté au:** |
| 1. **Au parterre : 18 000 $**
 | 1. **Au balcon : 1 080 $**
 |
|  |
| **7. Combien d’argent a récolté Philippe grâce à la vente de ses billets ?****22 864 $** |
|  |
| **8. Combien d’argent lui restera-t-il s’il doit payer la salle (2500 $) et les techniciens de scène (750 $) ?****19 614 $** |