Vincent et Martin s’achètent une automobile

Vincent et Martin veulent se procurer une automobile. Ils hésitent entre l’achat et la location. Pour l’achat, ils doivent faire un dépôt de 3000$ et payent ensuite 2400$/année. Voici un tableau indiquant les prix de location :

|  |  |
| --- | --- |
| **Temps** | **Montant payé** |
| 2 mois | 600$ |
| 4 mois | 1200$ |
| 5 mois | 1500$ |

1. Après combien de mois sera-t-il plus rentable d’avoir acheté plutôt que de louer.
2. Si la voiture prend 10 ans à payer, quel est le coût de cette voiture ?