***L’ascension du Kilimandjaro (exemple de solution)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Distance horizontale (km)** | **Altitude (m)** |
| 0 | 1740  **×1,1293** |
| 2,5 | 1965  **×1,1293** |
| 5 | 2219  Fonction exponentielle  **×1,1293** |
| *7,5* | *2506*  **×1,1293** |
| 10 | 2830  **×1,1293** |
| *12,5* | *3196*  **×1,1293** |
| *15* | *3609*  **×1,1293** |
| *17,5* | *4076*  **×1,1293** |
| 20 | 4605  Pas de camp dans cet intervalle (à part le camp Baranco) |
| 23 | 4302,5 |
| 26 | 4000 |
| 30 | 4315  **+400** |
| 35 | 4715  Fonction affine  **+400** |
| 40 | 5110 |

**Les variables :**

**Dans l’intervalle [0,20[ : fonction exponentielle**

**Dans l’intervalle [26,50[ : fonction affine**

Valeur de b :

**Règle :**

**Altitudes des camps**

Camp Machame :

Camp Shira :

Camp Barafu :

Sommet :