***SP1 : L’ascension du Kilimandjaro (exemple de solution)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Distance horizontale (km)** | **Altitude (m)** |
| 0 | 1740**×1,2759** |
| 5 | 2220Fonction exponentielle**×1,2748** |
| 10 | 2830**×1,2792** |
| 15 | 3620**×1,2762** |
| 20 | 4620 |
| 25 | 4100 |
| 30 | 4315Fonction affine**+400** |
| 35 | 4715**+395** |
| 40 | 5110 |

**Les variables :**

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

**Dans l’intervalle [26,40[ : fonction affine**

Valeur de b :

**Règle :**

**Altitudes des camps**

Camp Machame :

Camp Shira :

Camp Baranco :

Camp Barafu :

Sommet :