A poluição atmosférica em metrópoles aumenta ao longo do dia. Em certo dia, a concentração de poluentes no ar, às 00:00, era de 20 partículas, por milhão, e, às 2h, era de 80 partículas, por milhão de partículas. Admitindo que a variação de poluentes no ar durante o dia é uma função afim, segue a relação entre o número de partículas por milhão e o horário:

|  |  |
| --- | --- |
| **Horário (h)** | **Concentração de partículas (partículas/milhão)** |
| 0 | 20 |
| 1 | 50 |
| 2 | 80 |
| 3 | 110 |
| 4 | 140 |
| 5 | 170 |
| 6 | 200 |
| 7 | 230 |
| 8 | 260 |
| 9 | 290 |
| 10 | 320 |
| 11 | 350 |

Nome dos componentes – 1ESPX

• Caique Walter Silva – RM550693

• Gabriel Pacheco – RM550191

• Guilherme Nobre Bernardo – RM98604

• Gustavo Verissímo de Paulo Ales –RM551244

• Maitê Savicius – RM98435

• Murilo Henrique – RM99855