**Cuadrados en un geoplano**

**Materiales:** geoplanos, bandas elásticas, papel de geoplano, reglas

1. Conecta una banda elástica y cuatro tachuelas del contorno para construir un cuadrado con longitudes laterales de 1 unidad. Usa una regla para registrar el cuadrado en papel de geoplano.
2. Construye y registra cuadrados con longitudes laterales de 2, 3 y 4 unidades.
3. Crea una tabla para mostrar la longitud lateral, el área y el perímetro de cada cuadrado que construyes.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Longitud lateral** | 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |
| **Área** | 1 |  |  |  |  |  |
| **Perímetro** | 4 |  |  |  |  |  |

1. Analiza tus datos atentamente. Describe cualquier patrón que notes.
2. ¿Cuál sería el área y el perímetro de un cuadrado con longitudes laterales de 5 unidades? ¿Y de 6 unidades? Justifica tus predicciones.



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Longitud lateral** | 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |
| **Área** | 1 |  |  |  |  |  |
| **Perímetro** | 4 |  |  |  |  |  |

**Patrones que noté:**

**Mi predicción:**