**Matemática**

Patrones y álgebra

**OA 13**. Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o usando software educativo

[l](http://www.recursosdocentes.cl/)

Completando patrones

1. Dibuja las cuatro figuras que siguen al patrón.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Dibuja los cuatro números que siguen al patrón.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **4** | **7** | **7** | **1** | **3** | **4** | **7** | **7** | **1** | **3** |  |  |  |  |

1. Antonio crea un patrón con figuras geométricas. Él quiere que se repita el patrón 5 veces:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Patrón de Antonio

¿Cuántos rectángulos habrá en el patrón de Antonio?

1. Encuentra la regla de cada patrón:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |