**RELAÇÕES ALGÉBRICAS**

**INDIVIDUAL**

***Ao final da atividade, se autoavaliem e coloquem sua nota de DPO***

Você sabe o que é relação entre dois números? Pense nas expressões: “dobro de um número”, “antecessor de um número”, “o quadrado de um número”… Todas essas expressões indicam relações existentes entre dois números.

**I** o dobro de um número

**II** o dobro de um número menos um

**III** o quadrado de um número mais um

**IV** o triplo de um número mais dois

**1.** Considere as seguintes relações:

Numere cada sequência de acordo com a relação correspondente:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número pensado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Relação |
| Número obtido | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número pensado | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | Relação |
| Número obtido | 5 | 17 | 37 | 65 | 101 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número pensado | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 | Relação |
| Número obtido | -8 | -4 | 0 | 4 | 8 |  |

**2.** Agora é com você! Monte um quadro com a relação que não foi mencionada.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número pensado  **DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_** |  |  |  |  |  | Relação |
| Número obtido |  |  |  |  |  |  |