**Álgebra – introdução às funções**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO***

**INDIVIDUAL**



Uma empresa de TV a cabo cobra de seus assinantes uma mensalidade de R$ 100,00 e mais R$ 12,00 pelo filme extra comprado.

Desse modo, o valor a ser pago ao final de cada mês depende do número de filmes comprados pelo assinante.

Observe a tabela que o Paulo fez para saber quanto sua família vai pagar dependendo do número de filmes que resolverem assistir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de filmes**1.** Complete a tabela de Paulo. | Preço (em real) | Total **y** (em real) |
| 0 | 100 | 100 |
| 1 | 100 + 1\*12 | 112 |
| 2 | 100 + 2\*\_\_\_ |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| ⁞ | ⁞ | ⁞ |
| **x** | 100 + \_\_\_\*12 |  |

**2.** Qual a relação entre o número de filmes extras (**x**)que a família de Paulo vai assistir com o total (**y**) que será pago?

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**