**Álgebra**

**FUNÇÃO AFIM**

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

**INDIVIDUAL**

Na função afim *y=ax+b*, com *a* e *b* reais e *a≠0*, o coeficiente *a* representa a inclinação da reta em relação ao eixo *x* e damos a ele o nome de **coeficiente angular**. Já a constante *b* representa o valor numérico onde a reta vai passar no eixo *y* e damos a ela o nome de **coeficiente linear**.

Coeficiente angular: 2

Coeficiente linear: -3

Na função *y=2x-3,* temos:



**1.** Determine o coeficiente angular e o coeficiente linear de cada função a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| a) *y* = *x* – 3 | b) *y = -2 x + 1* |
| c) *y = 3x + 12* | d) *y = -x – 2*  |

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