



Nome:

Série:

Turma:

1-Preparado?? Sua primeira missão será encontrar a função correta que relaciona a tabela abaixo.

| | | | | | |
|---|----|----|----|---|---|
| x | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 |
| y | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |



$$Y = x - 1$$

$$Y = x + 1$$

$$Y = -x$$

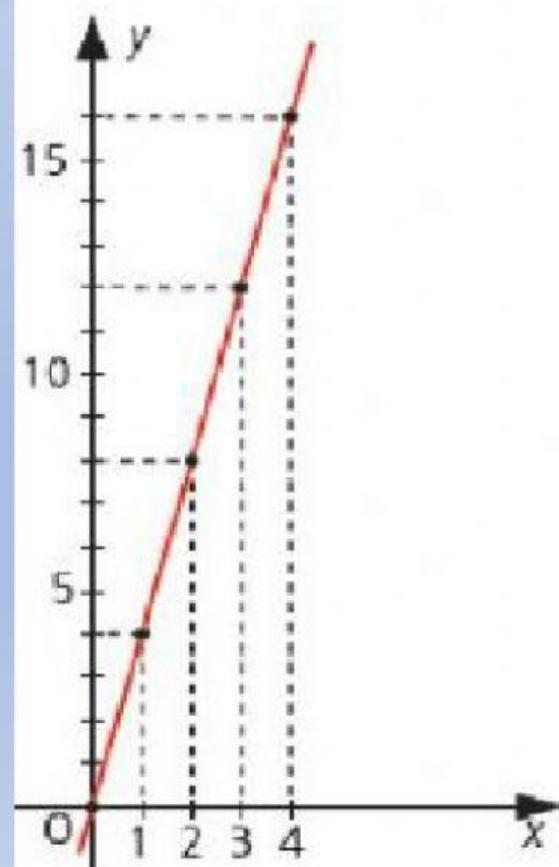
$$Y = -x + 1$$

2-A batalha ainda não está vencida. Agora, os vingadores precisam que você os ajude completando a tabela abaixo com os pares ordenados de acordo com o gráfico dado.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| x | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | | | | | |



Você está
detonando!



3-Um herói não dorme no ponto!! Preencha a tabela a baixo . Lembre-se:

OS PARES ORDENADOS DEVEM SER SEPARADOS POR VÍRGULA.



LET'S GO!

| x | $y = 2x - 3$ | (x, y) |
|-----|--------------|----------|
| -2 | | |
| -1 | | |
| 0 | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 0,5 | | |

4-Agora é preciso ligar cada função a sua classificação:

$$Y = -3x + 1$$

$$Y = 2x/3$$

$$Y = -7$$



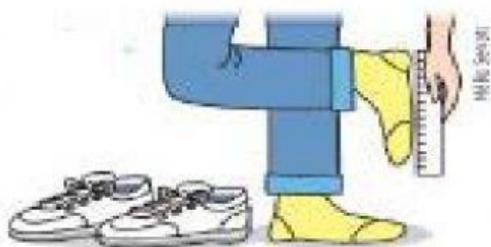
CRESCENTE

DERCESCENTE

CONSTANTE

5- Resolva o problema abaixo e ajude o Arqueiro a acertar a resposta certa;

A fórmula $N = \frac{5p + 28}{4}$ dá o valor aproximado do número do calçado (N) em função do comprimento (p), em centímetros, do pé de qualquer pessoa. De acordo com a fórmula, o comprimento do pé de quem calça 37 é, em centímetros, aproximadamente:



A) 22

B) 24

C) 25

D) 26

6- Complete a tabela

| FUNÇÃO | COEFICIENTE ANGULAR | COEFICIENTE LINEAR |
|--------------|---------------------|--------------------|
| $y = 2x + 3$ | | |
| $y = x/2$ | | |
| $f(x) = -5$ | | |



Estamos chegando ao final de mais uma batalha!!!

Para encerrarmos você precisa arrastar cada valor do zero da função a sua função correspondente. :

$F(x) = 3x - 6$

-1

$F(x) = 2x + 10$

-5

$F(x) = -2x + 10$

2

$F(x) = x + 1$

5

PARABÉNS!! Você completou sua missão e juntos salvamos o universo mais uma vez!!!

