



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



$$Y = x - 1$$

$$Y = x + 1$$

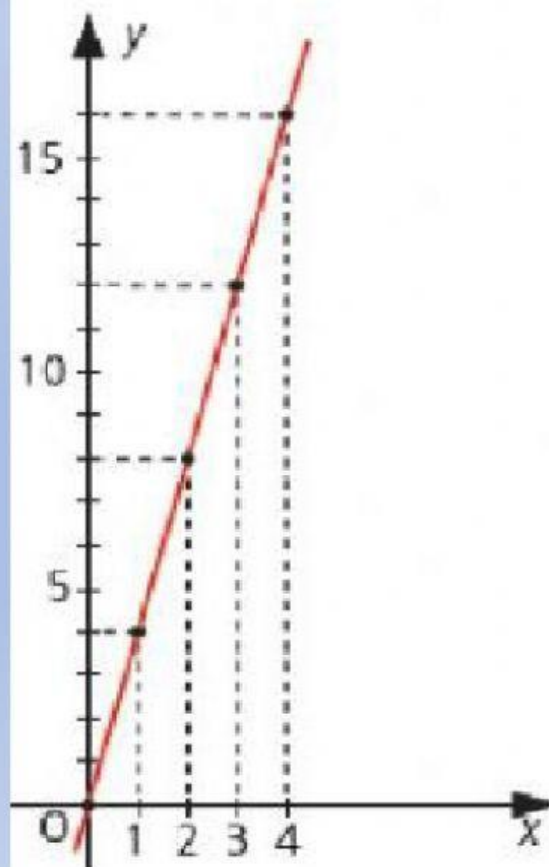
$$Y = -x$$

$$Y = -x + 1$$

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.



x	$y = 2x - 3$	(x, y)
-2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0,5	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

$Y = -3x + 1$

$Y = 2x/3$

$Y = -7$



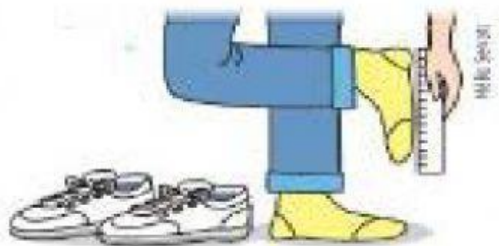
CRESCENTE

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 fa função a sua função correspondente. :

$$F(x) = 3x - 6$$

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

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

$$F(x) = x + 1$$

-1

-5

2

5

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

