

Agora que já aprendemos o que é uma expressão algébrica, vamos testar nossos conhecimentos resolvendo as atividades do

# GARFIELD

PET 3

SEMANA 2

PARTE 1



IMAGEM

LIVEWORKSHEETS



01 – Represente com uma expressão algébrica:

a) o dobro de um número =

b) o triplo de um número =

c) a metade de um número =

d) a terça parte de um número =

e) três quintos de um número =

f) a diferença entre um número e sua terça parte, nessa ordem =

g) a soma do dobro de um número com sua metade =

h) a soma de três números consecutivos =

Arraste a resposta e solte no quadradinho.

$x - \frac{x}{3}$



$2x$

$x + x + 1 + x + 2$

$\frac{x}{3}$

$3x$

$\frac{3x}{5}$

$2x + \frac{x}{2}$

$\frac{x}{2}$

# GARFIELD

 LIVEWORKSHEETS



02 - Calcule o valor numérico das seguintes expressões:

a)  $3x + 5$ , para  $x = -6$ .

b)  $2a + 7b$ , para  $a = -3$  e  $b = \frac{1}{7}$ .

c)  $a^2 + 3a$ , para  $a = -\frac{1}{2}$ .

d)  $a^2 - 2ab + b^2$ , para  $a = -5$  e  $b = 2$ .



A)  $3x + 5$

B)  $2a + 7b$

C)  $a^2 + 3a$

  
-  

D)  $a^2 - 2ab + b^2$

03 - Considere uma máquina em que você insere um número, ela o triplica, adiciona 5 ao resultado e informa, na tela, o valor final. Responda as perguntas a seguir.



a) Se inserir o número 20, que número será informado na tela ao final?  $20 \cdot 3 + 5 =$

b) Se inserir o número - 5, que número será informado na tela ao final?  $- 5 \cdot 3 + 5 =$

c) Se inserir o número qualquer, digamos y, que número será informado na tela ao final?

d) Que número deve ser inserido para ser informado 32 na tela ao final?  $Y =$



04 – Faltam apenas duas figurinhas para que meu amigo tenha o dobro do número de figurinhas que eu tenho.

Indicando por  $y$  o número de figurinhas que eu tenho, como podemos representar o número de figurinhas que meu amigo tem?

Lembre-se das regrinhas vistas no vídeo.



Resolva aqui

eu =  $y$  figurinhas

meu amigo =

Garfield



Ufa! Conseguimos  
finalizar a primeira  
parte das atividades.  
Agora vamos descansar  
um pouquinho?

Lembre-se que,  
na próxima aula  
teremos mais  
atividades.