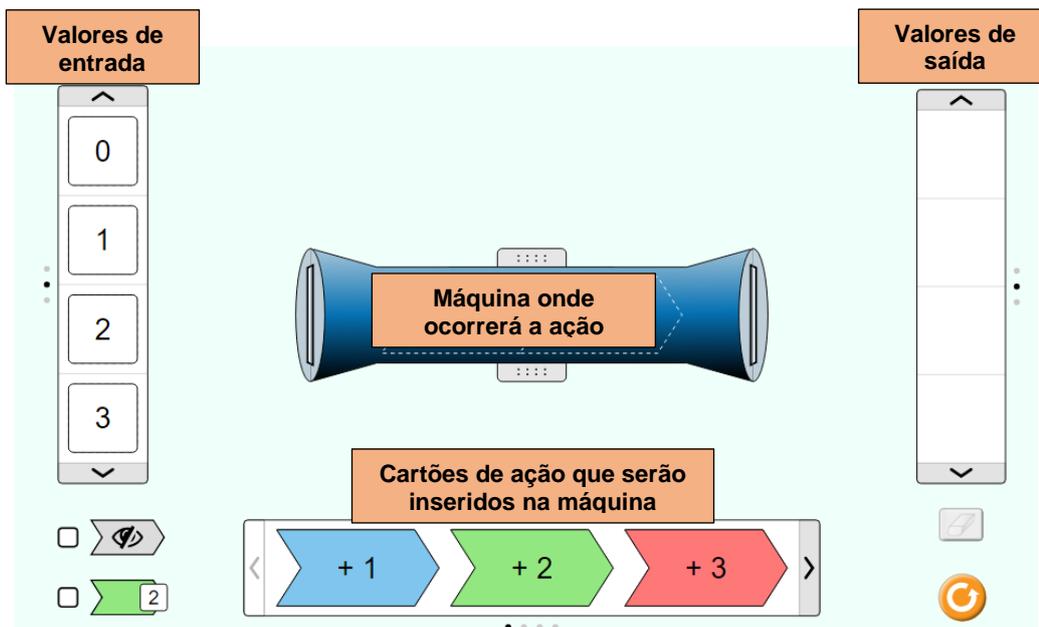


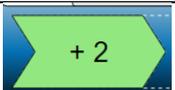
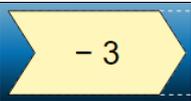
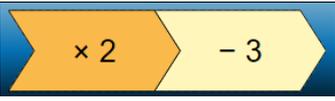
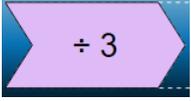
Atividade

1) Na tela do **Construtor de Funções**, selecione a tela de **Números**.

2) Tela de **Números**:



3) Insira a ação, indicada na 1ª coluna, e arraste alguns valores de entrada à máquina e veja os valores de saída. Informe qual o efeito que essa ação provoca no número de entrada.

AÇÃO	EFEITO
	
	
	
	
	
	
	

4) Observe as duas últimas linhas da tabela acima. Os cartões de ação, adicionados à máquina, foram iguais, porém com ordens trocadas. O efeito foi o mesmo? Por quê?

5) Observe essas combinações de ações:



Há diferença, se a ordem dos cartões mudar? O que ocorre?

6) Observe a seguinte situação:

Joana trabalha no caixa do supermercado Menor Preço. O supermercado lançou a promoção de uma barra de chocolate a R\$ 3,00 e da caixa de leite de 1l, por R\$ 2,00.

I - Verifique, no Construtor de Funções, o valor a ser pago pelos clientes, se forem comprados 1 L, 2L, 3L, 4L, 5L ou 6L de leite.

- Nessa situação, quais são as variáveis envolvidas?
- Qual variável é dependente?
- Qual variável é independente?
- Apresente uma representação algébrica para essa situação.

II - Verifique, no Construtor de Funções, o valor a ser pago pelos clientes, se forem comprados 1 L de leite e 1 barra de chocolate, 2L de leite e 1 barra de chocolate, 3L de leite e 1 barra de chocolate, 4L de leite e 1 barra de chocolate, 5L de leite e 1 barra de chocolate ou 6L de leite e 1 barra de chocolate.

- Nessa situação, quais são as variáveis envolvidas?
- Qual variável é dependente?
- Qual variável é independente?
- Apresente uma representação algébrica para essa situação.

7) Veja as tabelas a seguir e descubra a ação que foi executada na máquina.

- Quais cartões de ação foram usados em cada tabela?
- Represente essa ação por meio uma representação algébrica.

Entrada	Saída
1	4
2	5
3	6

Entrada	Saída
1	-1
2	0
3	1

Entrada	Saída
4	8
5	10
6	12

Entrada	Saída
4	9
5	11
6	13

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| a) | a) | a) | a) |
| b) | b) | b) | b) |

8) Quais cartões de ação, poderiam ser inseridos na máquina, para obter o mesmo efeito com os valores de entrada que a indicada na representação algébrica a seguir?

a) $\boxed{\text{Saída}} = \boxed{\text{Entrada}} + 6$

d) $y = x + 5$

b) $\boxed{\text{Saída}} = 2 \boxed{\text{Entrada}} + 3$

e) $y = 2x + 1$

c) $\boxed{\text{Saída}} = \frac{\boxed{\text{Entrada}}}{3} - 1$

f) $y = \frac{x-3}{2}$