

# 1. Planejamento de Aula – Cálculos Matemáticos – 3.

## 1.1 Componente Curricular: Matemática

### 1.2 Ano: 6º

**1.3. Objetos de Conhecimentos:** Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números naturais. (RCM, 2019, p. 48).


























**1.4 Objetivo:** Disponibilizar aos estudantes através das abordagens do Pensamento Computacional, a interação e a ludicidade tornando, assim, um aprendizado mais significativo das habilidades de matemática.

**Atividade:** Você está sendo desafiado a seguir rigorosamente instruções “passo a passo”, a fim de concluir um desafio. O desafio é descobrir quantos metros têm em uma ponte que o “Robô Esteira” precisa atravessá-la. Sendo assim, nos enviaram um código “passo a passo” para decifrar e descobrir quantos metros têm essa ponte.

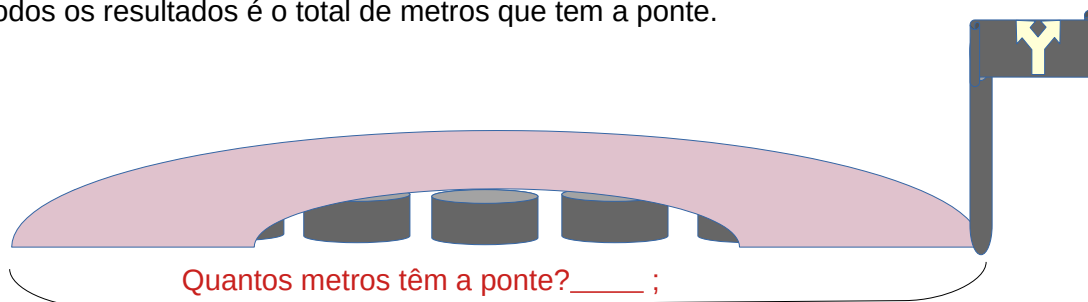
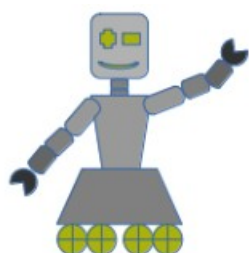
**Desafio 1:** Siga as instruções abaixo para resolver o desafio:

### Instruções

- 1) Resolva o cálculo da célula que contém um quadrado azul;
- 2) Resolva o cálculo da célula que contém um quadrado amarelo;
- 3) Resolva o cálculo da célula ao lado esquerdo da que contém uma estrela;
- 4) Resolva o cálculo da única célula que contém números iguais;
- 5) Resolva o cálculo da célula abaixo da que contém uma estrela;
- 6) Resolva o cálculo da célula que está cercada pelas células que contém quadrados roxos;
- 7) Resolva o cálculo da única célula que contém um triângulo;

$2 + 24:$ 	$1 + 52:$	$50 \div 5:$ 	$50 + 10:$	$2 \times 5:$ 	$9 \div 3$	$11 + 24:$ 
$41 - 74:$ 	$6 \times 5:$	$10 \times 33:$	$45 + 10:$	$40 \times 10:$	$45 - 15:$	$25 - 20:$
$87 \div 25:$	$8 \times 5:$ 	$80$ 	$45 - 15:$ 	$5$ 	$80 \div 2:$ 	$87 \div 4:$
$55 + 66:$ 	$10 - 8:$ 	$150 - 90:$	$80 \div 2:$ 	$12 - 6$	$2 + 2:$ 	$55 + 25: \underline{\quad}$ 
$14 + 89:$	$11 + 20:$	$7 \times 10:$	$80 + 25:$ 	$65 + 35:$ 	$9 + 10:$ 	$14 + 10: \underline{\quad}$
$47 - 1:$	$41 - 5:$	$50 + 40:$ 	$25 + 10:$	$4 \times 20:$	$52 - 15:$	$45 - 1:$ 
$84 \div 7:$ 	$8 \div 4:$	$7 \times 1:$ 	$1 + 0:$ 	$90 \times 10:$ 	$60 \div 2:$	$8 \div 2:$ 

**Desafio 2:** A soma de todos os resultados é o total de metros que tem a ponte.



“Espero que você tenha se divertido e adquirido conhecimentos com as problemáticas dessa aula”

