

PROJETO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO

ANO LETIVO 2022

**Atividade colaborativa da professora Rosalina, no 6A e 6B,
Componente Projeto de Vida.**

A professora, percebendo que alguns alunos apresentavam dificuldades em manter o foco, propõe em suas aulas, nos últimos minutos, para os alunos que finalizaram as atividades de Projeto de Vida, outras atividades relacionadas ao raciocínio lógico, coordenação motora e cálculos matemáticos. Apresentam-se abaixo algumas das atividades propostas nos finais das aulas:

Quadrado Chinês ou Quadrado mágico

Atividade: Exercitando a mente com os quadrados mágicos
Objetivo: Revisar os cálculos algébricos com o auxílio do quadrado mágico como motivação incentivo à aprendizagem.

Quadrado Mágico é uma tabela quadrada, com números, em que a soma de cada coluna, de cada linha e das duas diagonais são iguais.

Acredita-se que os chineses foram os primeiros a descobrir as propriedades dos quadrados mágicos e provavelmente foram também seus inventores a menos de cinco séculos de nossa era. Eles o chamavam de Lo-Shu. A lenda conta que o imperador da antiga China, chamado Yu (2800 A. C.), da dinastia Hsia, estava meditando às margens do Rio Lo quando emergiu uma tartaruga - considerado um animal sagrado - com estranhas marcas no casco... (História dos quadrados mágicos, Lopes T.I.D.)

1. Verifique no quadrado mágico acima os resultados das somas dos números que estão nas linhas, colunas e diagonais.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

2. Complete o quadrado mágico com números de 0 a 8 (sem repetir), de modo que a soma dos algarismos e todos os sentidos seja 12.

7		
	4	
		1

3. Exercite suas habilidades de cálculo mental e complete os quadrados mágicos a seguir:

5		
9	8	7

		9
	12	
15		14

	12	4
6		
	2	9

	22	8
12		14
18	4	

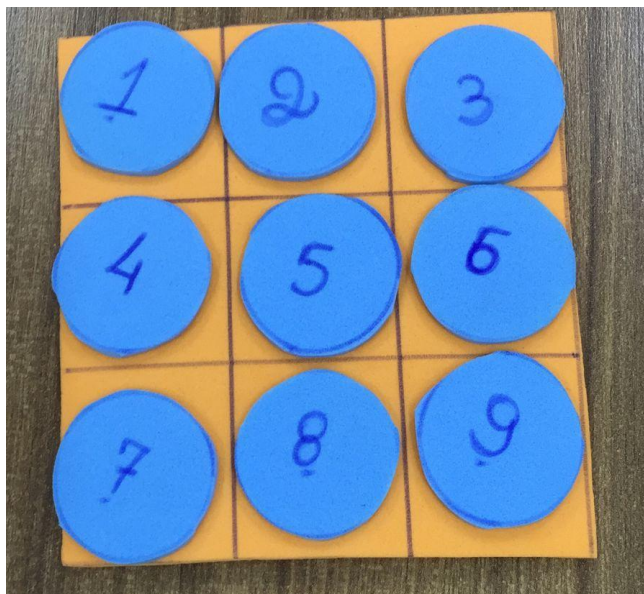
4. Vamos utilizar o esquema de cálculo do quadrado mágico para resolvermos equações simples.

10		x
	x-1	
x-2		x-4

x		x-2
	x+1	
13		x+2

10		x
	x+1	
x+2		x+4

1	14	x
26		13



Contos de Malba Tahan

Contos da divisão de herança – 35 camelos

Objetivo: Trabalhar com os alunos a interpretação de textos, cálculos matemáticos: adição, divisão e fração.

E trabalhar o socioemocional: gratidão



Outros jogos:

Objetivos: trabalhar o raciocínio lógico, coordenação motora, socioemocional.

