



2013/2014

CATÁLOGO

Atividades com Fósforos



Discentes: Sofia Azevedo e Susana Sousa

Docente: Ricardo Cunha Teixeira

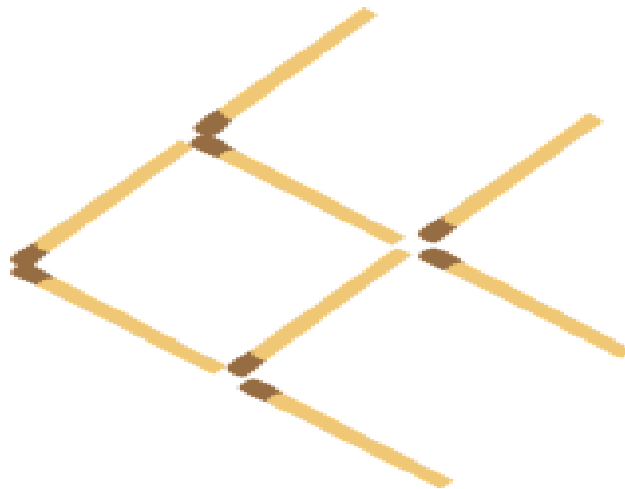
Índice

	Páginas
Atividade I	2
Atividade II	2
Atividade III	3
Atividade IV	3
Atividade V	4
Atividade VI	4
Atividade VII	5
Atividade VIII	5
Atividade IX	6
Atividade X	6
Atividade XI	7
Atividade XII	7
Atividade XIII	8
Atividade XIV	8
Atividade XV	9
Atividade XVI	9
Atividade XVII	10
Atividade XVIII	10
Atividade XIX	11
Atividade XX	11
Soluções	12
Referências Bibliográficas	15

Atividades

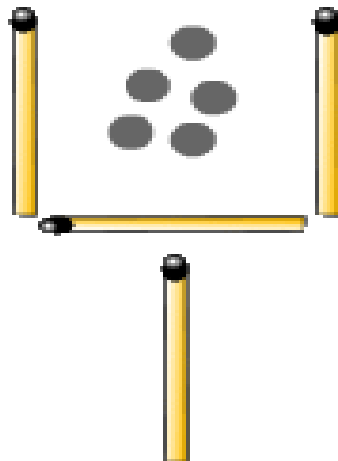
ATIVIDADE I

- Mova 3 fósforos, de forma a que o peixinho fique a nadar no sentido contrário.



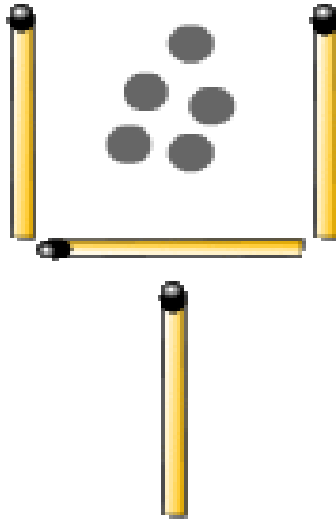
ATIVIDADE II

- Mova 3 fósforos, de forma a conseguir tirar o lixo da pá.



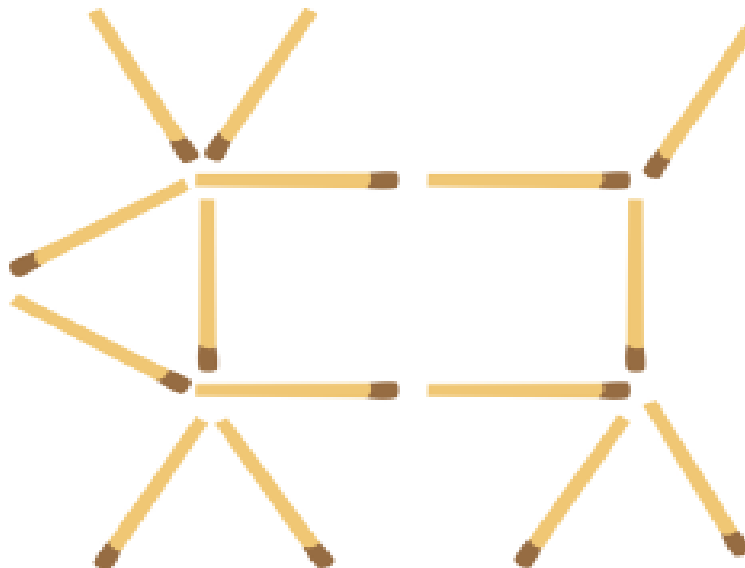
ATIVIDADE III

- Mova 2 fósforos, de forma a conseguir tirar o lixo da pá.



ATIVIDADE IV

- Mova 2 fósforos, de forma a que o cão fique a olhar para a direita, sem mexer na cauda.



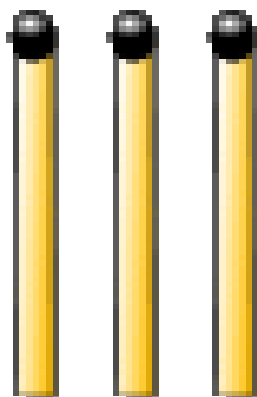
ATIVIDADE V

- Mova 6 fósforos nestes copos, de forma a compor uma casinha.



ATIVIDADE VI

- Represente o número 6, utilizando apenas 3 fósforos.



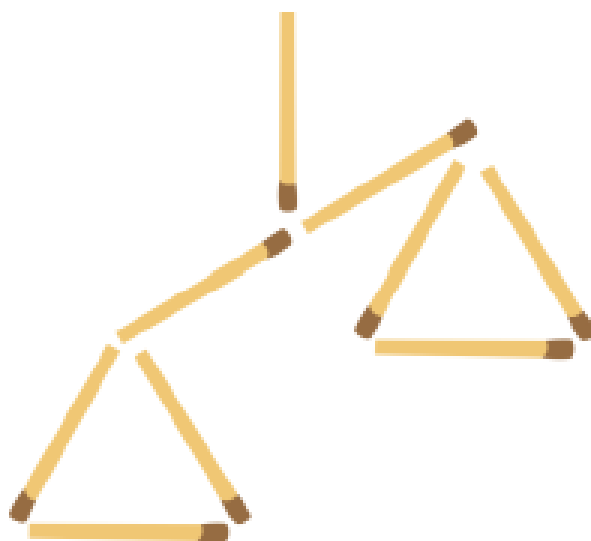
ATIVIDADE VII

- Mova 4 fósforos, de forma a criar dois guarda-chuvas.



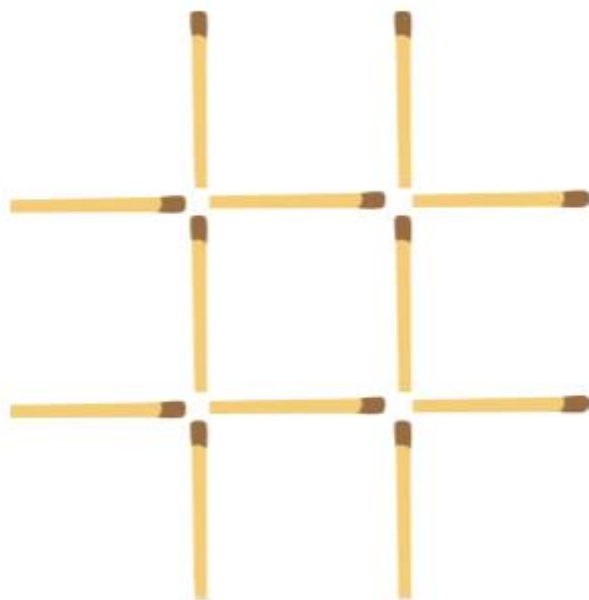
ATIVIDADE VIII

- Mova 5 fósforos, de forma a colocar a balança em equilíbrio.



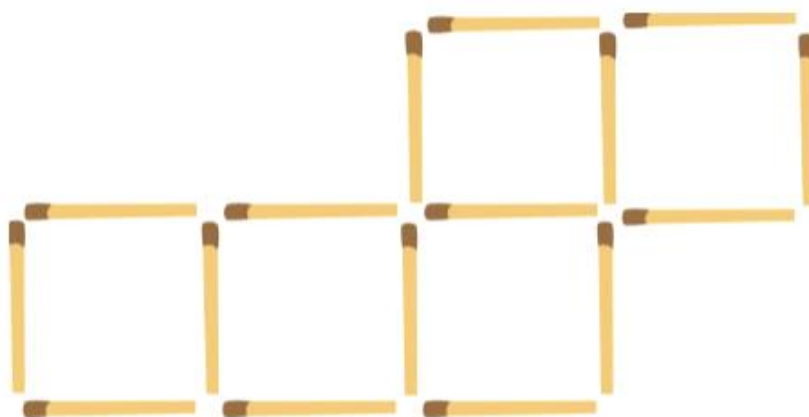
ATIVIDADE IX

- Mova 3 fósforos e forme 3 quadrados.



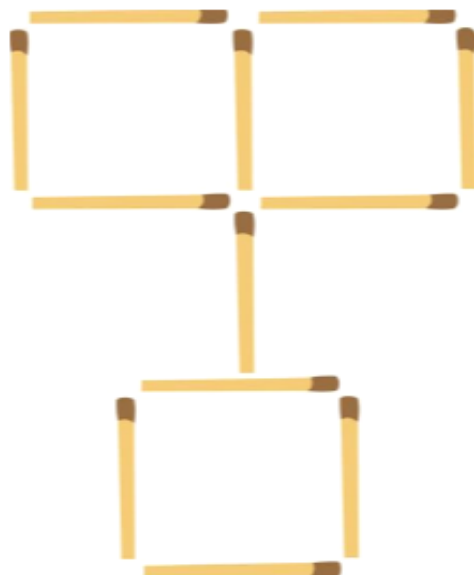
ATIVIDADE X

- Mova 2 fósforos e forme 4 quadrados.



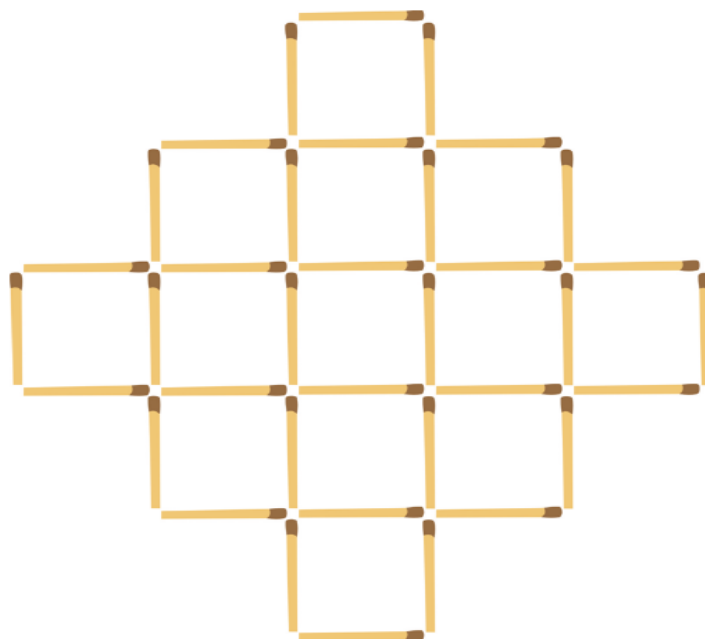
ATIVIDADE XI

- Mova 6 fósforos e forme 5 quadrados.



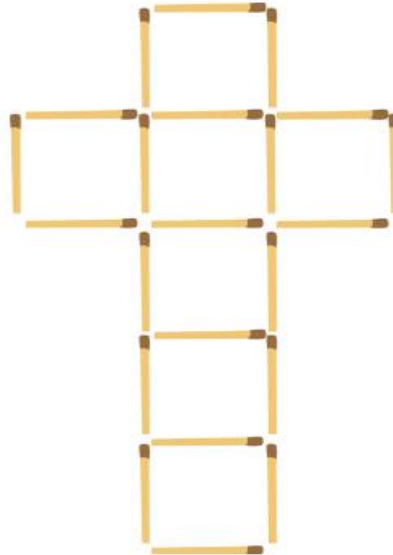
ATIVIDADE XII

- Retire 4 fósforos e forme 9 quadrados.



ATIVIDADE XIII

- Retire 7 fósforos e forme 4 quadrados.



ATIVIDADE XIV

- Mova 3 fósforos e forme 4 triângulos.



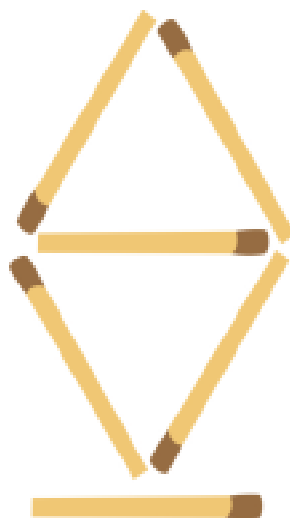
ATIVIDADE XV

- Mova 4 fósforos e forme 3 triângulos.



ATIVIDADE XVI

- Mova 3 fósforos e forme 8 triângulos.



ATIVIDADE XVII

- Mova 2 fósforos, de forma a tornar a igualdade verdadeira.



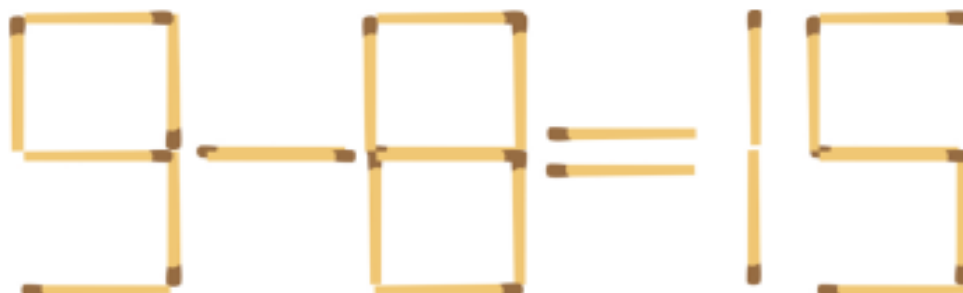
ATIVIDADE XVIII

- Mova 1 fósforo, de forma a tornar a igualdade verdadeira.



ATIVIDADE XIX

- Mova 1 fósforo, de forma a tornar a igualdade verdadeira.

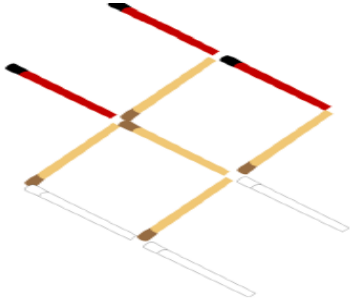
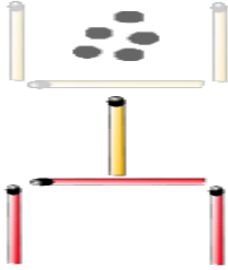
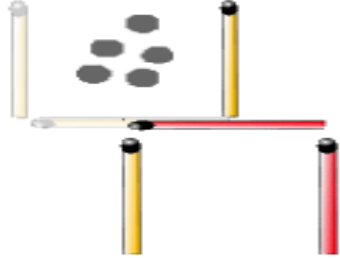
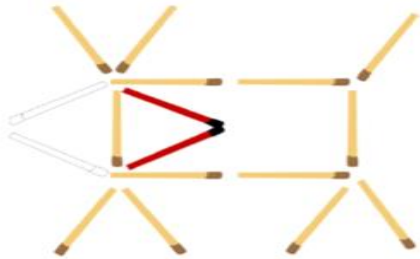
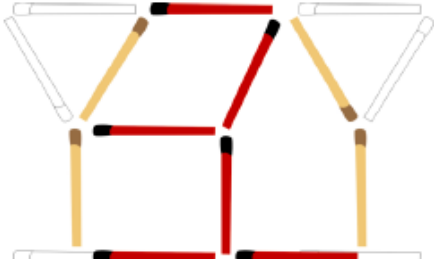
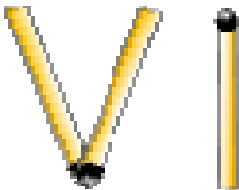
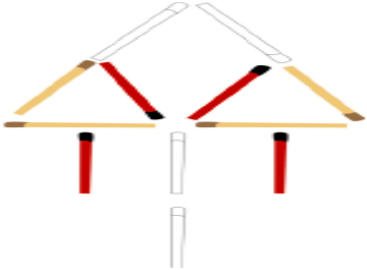
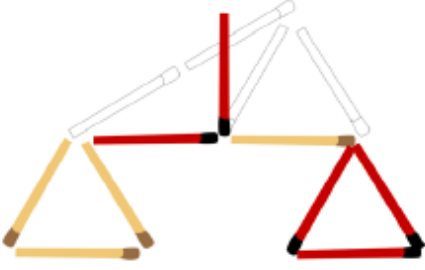


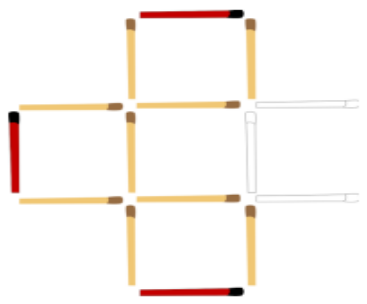
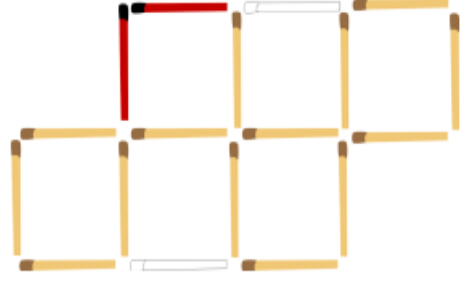
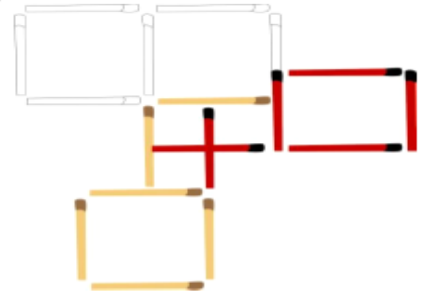
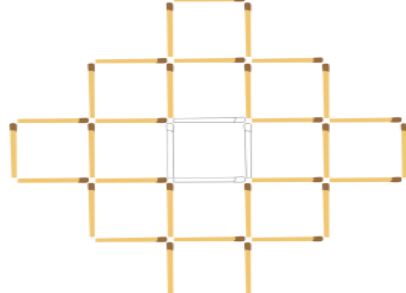
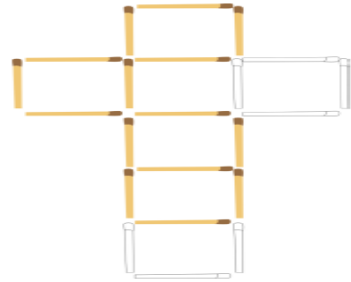
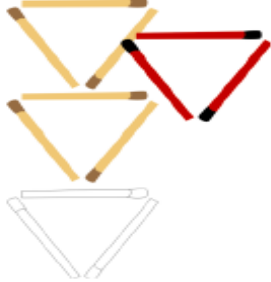
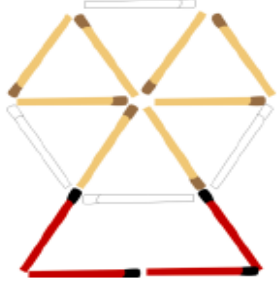

ATIVIDADE XX




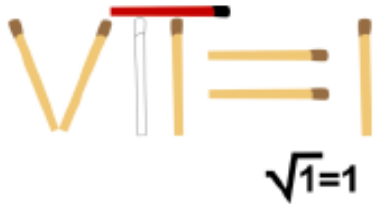
- Mova 1 fósforo, de forma a tornar a igualdade verdadeira.



Soluções

Atividade I	Atividade II
	
Atividade III	Atividade IV
	
Atividade V	Atividade VI
	
Atividade VII	Atividade VIII
	

<p>Atividade XIX</p>	<p>Atividade X</p>
	
<p>Atividade XI</p>	<p>Atividade XII</p>
	
<p>Atividade XIII</p>	<p>Atividade XIV</p>
	
<p>Atividade XV</p>	<p>Atividade XVI</p>
	

Atividade XVII	Atividade XVIII
	
Atividade XIX	Atividade XX
	

Bibliografia

<http://rachacuca.com.br/jogos/palitos/> [consultado a 5-10-2013]

Fonseca, R. e Lima, M. (2009). *Atividades Complementares – Desafios Geométricos com Palitos de Fósforo*. Brasil: Universidade do Estado do Pará.