

Empinando Mensagens

Escoteiro e Sênior

Informações

Duração: 30 a 40 minutos

Local: área aberta

Participantes: por patrulha

Área de desenvolvimento

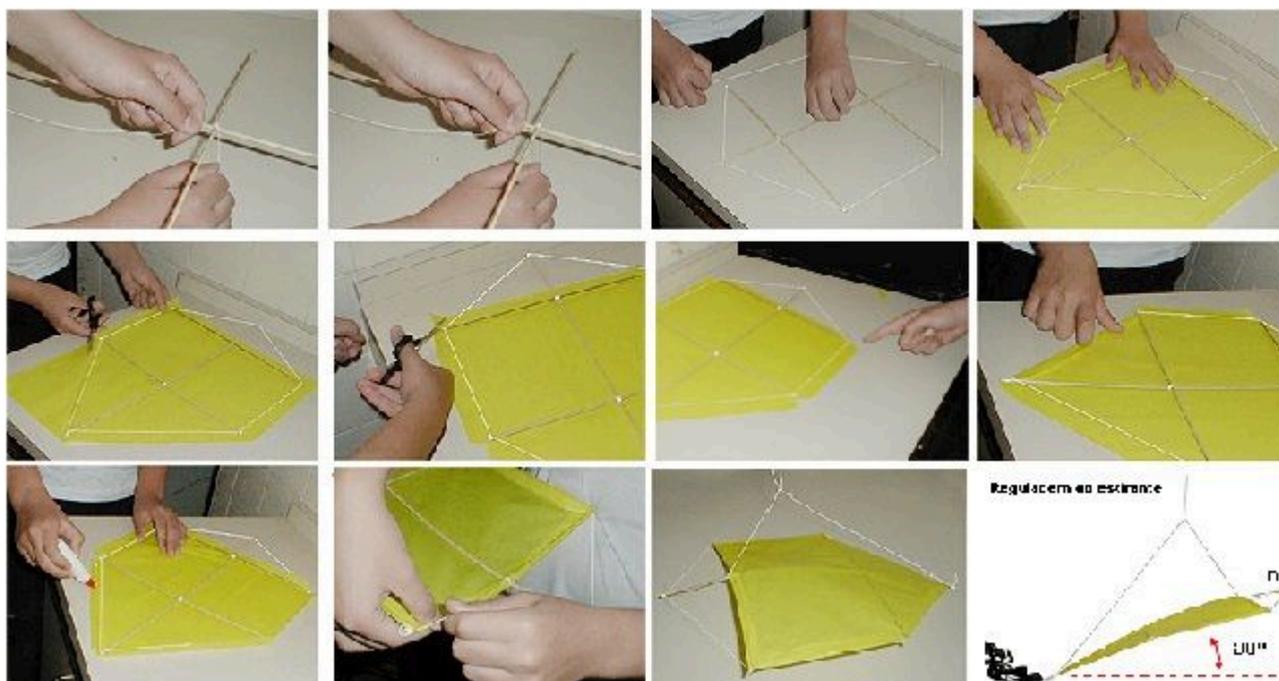
Social

Materiais

Folhas de seda, varetas de pipa, linha, barbante.

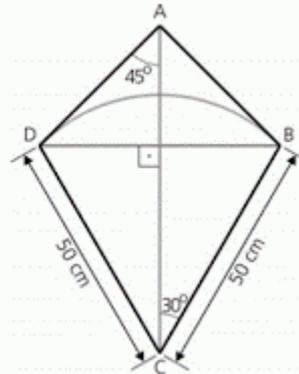
Descrição da atividade

Cada patrulha deverá confeccionar uma pipa de, pelo menos, 50x50 cm. Abaixo algumas referências:



8. O papagaio (também conhecido como pipa, pandorga ou arraia) é um brinquedo muito comum no Brasil. A figura ao lado mostra as dimensões de um papagaio simples, confeccionado com uma folha de papel que tem o formato do quadrilátero ABCD, duas varetas de bambu (indicadas em cinza) e um pedaço de linha. Uma das varetas é reta e liga os vértices A e C da folha de papel. A outra, que liga os vértices B e D, tem o formato de um arco de circunferência e tangencia as arestas AB e AD nos pontos B e D, respectivamente.

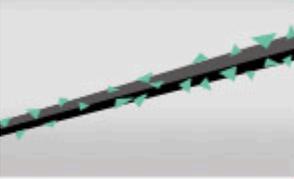
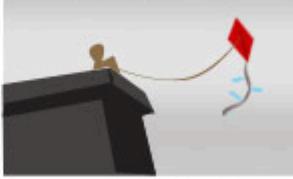
- Calcule a área do quadrilátero de papel que forma o papagaio.
- Calcule o comprimento da vareta de bambu que liga os pontos B e D.



As patrulhas deverão usar suas pipas para transmitir uma mensagem para a outra. A mensagem pode ser cifrada com código morse, por letras, bandeiras ou código marciano, desde que sejam fáceis de entender, cores que possam contrastar a distâncias.

Mas é importante se atentar aos procedimentos de segurança:

VEJA ALGUMAS DICAS PARA BRINCAR COM SEGURANÇA

	Fios elétricos Crianças, adolescentes e adultos nunca devem soltar pipa perto de fios elétricos.		Parques Procure parques e áreas abertas para soltar pipas.
	Cerol Nunca use cerol. A mistura do pó de vidro com cola na linha da pipa pode causar ferimentos graves e até morte.		Relâmpagos Não solte pipas em dias de chuva forte e relâmpagos.
	Fios metálicos Não use fios metálicos para empinar as pipas.		Lajes e telhados Não empine pipas em lajes e telhados, sob risco de queda.
	Estações Não invada estações de distribuição ou subestações da Eletropaulo para resgatar os papagaios.		Luvas Use luvas para evitar queimar as mãos na linha.

Fonte: Eletropaulo e o especialista Silvio Voce, mestre da Associação Mundial de Eolismo

As patrulhas podem usar mais de uma pipa para o envio da mensagem. Procuramos não detalhar muito o que fazer, justamente para que cada um possa desenvolver o objetivo da melhor forma possível.

Esta ficha foi elaborada por

Emerson de Paiva Beraldo