

Caixa mágica

Como iludir o cérebro?

☞ Material

De que precisamos...

— 1 caixinha; espelho; vidro (ou plástico transparente); tesoura; fita-cola; papel de fantasia.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

Se optar por construir a caixa em cartão sugerem-se as medidas indicadas a seguir:

1 A medida do quadrado de vidro para tapar a janela terá de ser inferior a 7x7cm, conforme a espessura do mesmo.

2 O espelho terá dimensões aproximadas de 9,2 cm x 6,9 cm, podendo variar conforme a espessura deste.

3 As faces interiores que ficam voltadas para o observador podem ser forradas com papel de fantasia, de preferência com padrões de pequenas dimensões. Pode ainda forrar toda a caixa exteriormente.

4 Não esquecer de fazer a ranhura, só assim esta caixinha servirá de mealheiro.

5 Forrar o interior da caixa.

6 Numa das faces laterais da caixa fazer uma ranhura; voltar essa face para cima.

7 Colocar, dentro da caixa, um espelho de modo que as arestas deste coincidam com as arestas AB e CD da caixa.

8 Tapar a abertura da caixa com uma película aderente ou uma placa de vidro.

9 Experimentar introduzir uma moeda pela ranhura e observa ...

☞ Observação / Registo

O que observamos...

