

Dados

Tópico/objectivos de aprendizagem da exposição:

Geometria, formas.

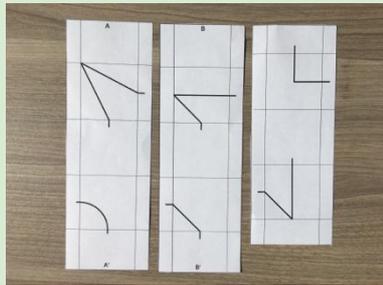
Lista de materiais necessários:

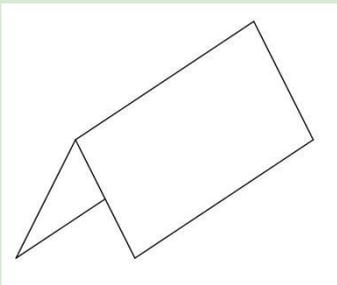
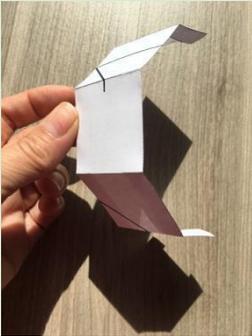
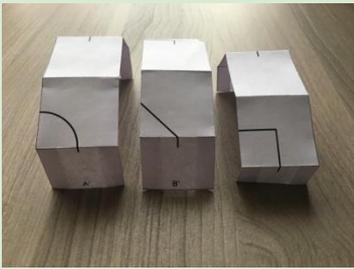
- 4 cópias do ficheiro do modelo do Contorno do Dado de Desenho impresso em papel cartão DINA4
- Furador, régua, tesoura

Construção passo a passo

Tempo estimado: 15 minutos

Comprimento do lado do cubo: 4cm

Passo 1	Instruções	Imagem
Cortar as peças	Corte ao longo de linhas contínuas para obter 3 rectângulos	
Passo 2 Preparar os vincos antes de dobrar	Com a régua, marque cada linha nos três papéis rectangulares com o furador	

		
<p>Passo 3 Dobrar os três papéis</p>	<p>Dobrar ao longo dos vincos, começando pelas tiras laterais, fazendo dobras em montanha</p> <p>Dobra de montanha:</p>  <p>O papel afasta-se do utilizador quando dobrado</p>	  

Montagem

Tempo estimado: 10 minutos

Passo 1 Preparação de dois anéis	Instruções Introduzir 1 cm de A dentro das tiras laterais de A' e 1 cm de B dentro das tiras laterais de B'	Imagem 
Passo 2 Juntar as duas primeiras peças, A e B	Introduzir o anel A no interior do anel B, de modo a obter um cubo com formas em todas as faces, tal como na imagem	
Passo 3 Adicionar o terceiro papel	Colocar o cubo de forma a que se veja a letra B' na parte superior. Acrescentar o último papel cobrindo com o quadrado a parte superior do cubo, introduzindo o papel nas faces laterais do cubo e cobrindo a parte inferior com o trapézio.	 

Observações

Os quatro cubos que obtém têm de ser exatamente iguais. Neste sentido, tem de ter cuidado no Passo 2 da Montagem e introduzir sempre a peça A em B da mesma forma.