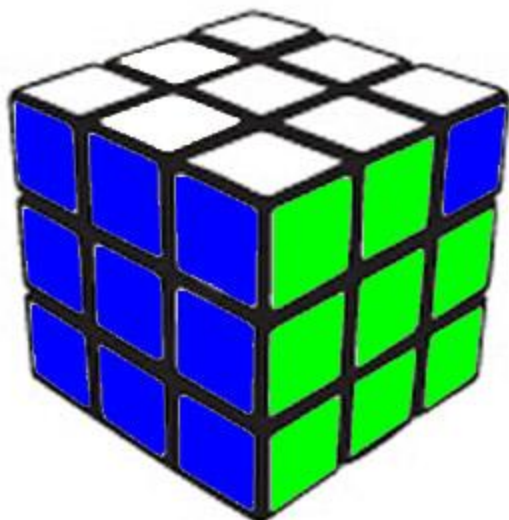


7ª Fase(Última)

Vamos para a última fase, siga os procedimentos abaixo.

1 - escolha um lado (cor) para iniciar.

2 - verifique os lados do cubo aonde encontra uma peça no final como a figura abaixo.



3 - se esta peça estiver do lado direito do cubo, mostre o branco girando o braço esquerdo para cima.

4 - gire a cabeça para o mesmo lado.

5 - agora mostre o branco do outro lado girando o braço direito para cima.

6 - gira a cabeça para o mesmo lado.

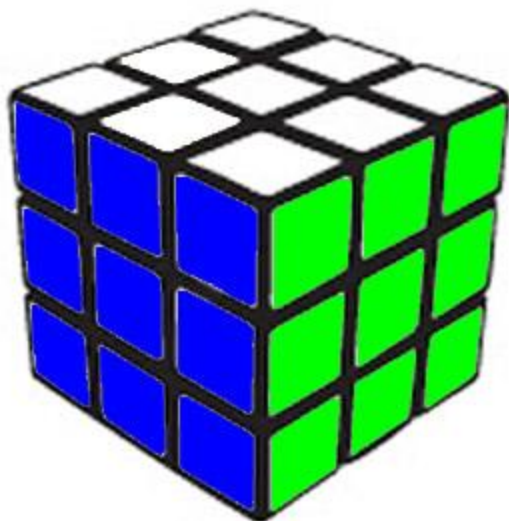
7 - esconda o branco girando o braço para esquerdo para baixo.

8 - coloque o branco que está do lado para frente.

9 - esconda o branco para baixo girando o braço para baixo.

10 - acerte as cabeças.

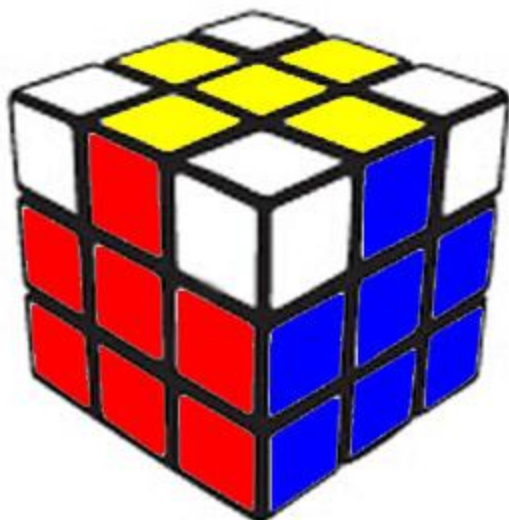
Repita esse procedimento até o cubo estiver montado. como figura abaixo.



Pronto...Cubo Resolvido....Parabénssss.....

6ª Fase

Acertando as cores laterais da cruz amarela como a figura abaixo:



Observe que as cores laterais estão desiguais para acertá-las siga os passos abaixo:

- 1 - Posicione as laterais que estão corretas para trás e esquerda.
- 2 - Gire o braço direito para trás.

3 - Gire duas vezes a cabeça para a direita.

4 - Gire o braço direito para frente.

5 - Gire uma vez a cabeça para a direita.

6 - Gire o braço direito para trás.

7 - Gire a cabeça uma vez para a direita.

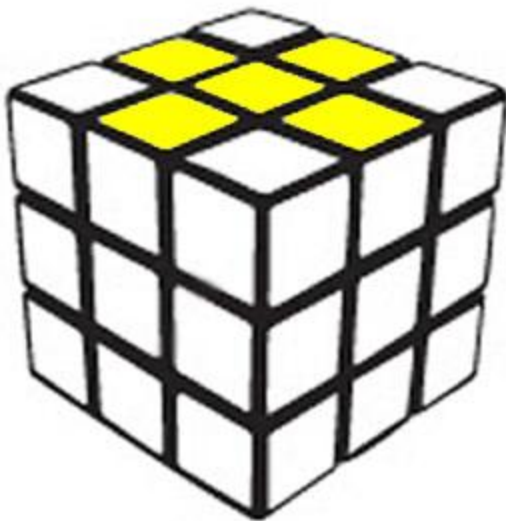
8 - Gire o braço direito para frente.

Pronto!! Confira as laterais.....estão corretas??

5ª Fase

Cruz Amarela

O objetivo é formar a cruz amarela, como mostra a figura abaixo.



Para montar a cruz observe que falta duas ou quatro peças, para inserí-las siga os seguintes passos:

1 - Posicione a parte que esta faltando a peça amarela para a direita.

2 - Gire o braço direito para trás.

3 - Gire a Cintura juntamente com o pé para a direita.

4 - Gire o pé para a esquerda

Repita esse procedimento até aparecer a peça amarela.

Para inserir outra peça amarela faça o oposto dos passos acima (do 2 ao 4).

4ª Fase

Chamamos de L porque é formado um L branco ao decorrer dos procedimentos.

1 - Faça um T com a cor desejada.

2 - Observe a cor abaixo do T

3 - Observe em que lado (direito e esquerdo) está essa cor

4 - Gire o pé do cubo para o lado oposto da cor.

5 - Gire o braço (oposto do giro do pé) para frente.

6 - Gire o peito deixando a fileira branca na parte de baixo.

7 - Gire o pé do cubo para o lado aonde se encontra duas peças brancas (formando um L) lateral.

8 - Gire o peito para cima.

9 - Volte a as duas peças laterais girando pé para o lado.

10 - Gire o peito posicionando as duas peças brancas na vertical

11 - Gire o braço aonde se encontra as peças brancas para trás.

12 - Gire o peito para o lado em que encaixe os brancos que estão nas laterais.

Repita esse procedimento até que a segunda camada esteja completa como a figura abaixo.



3ª Fase

Jogando as peças brancas para cima em seus respectivos lugares.

Observe que as peças brancas se localizam no pé do cubo, se tratando disso temos que jogá-las para cima respeitando suas cores, por exemplo a peça **branca, laranja e azul** tem que se posicionar no canto onde encontre suas cores.

Execute os passos abaixo:

1 - Posicione a peça branca que esta no pé para o canto em que ela pertence.

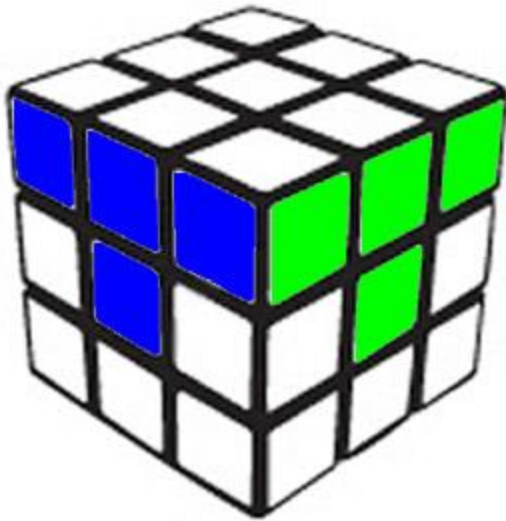
2 - Esconda toda a traseira do cubo (menos o peito) do lado contrário que você

irá colocar.

3 - Gire o braço para trás.

4 - Volte toda a traseira do cubo novamente.

Tenha certeza que ela está no local correto e faça isso com todas as peças brancas até ficar como a figura abaixo.



Atenção...

Caso a peça branca esteja virada para baixo do cubo execute esses passos:

1 - Posicione a peça em um canto que ainda não foi completado

2 - Braço para frente.

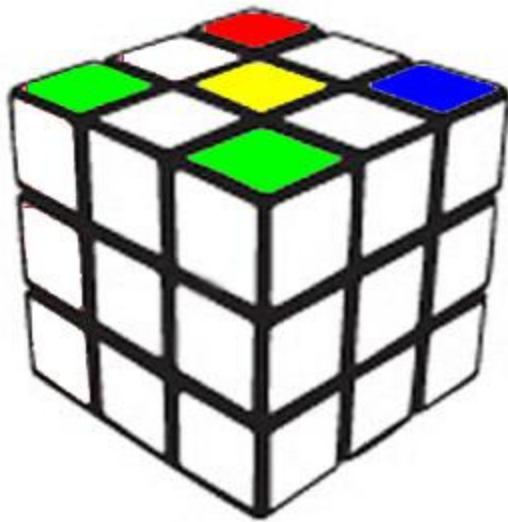
3 - Gire o pé duas vezes para qualquer lado.

4 - Volta o mesmo braço para trás.

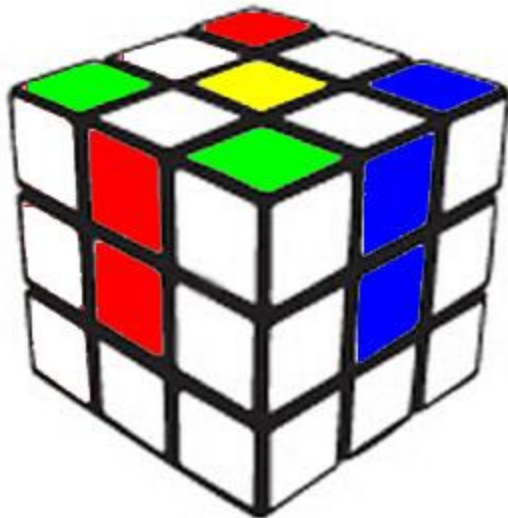
1ª e 2ª(juntas) Fase(Margarida)

Cruz branca e acertando as laterais

1 - Monte uma flor margarida como a figura abaixo.



2 - iguale a lateral como a figura abaixo.



3 - gire a pétala para baixo

4 - repita os procedimentos 2 e 3 até não sobrar nenhuma pétala

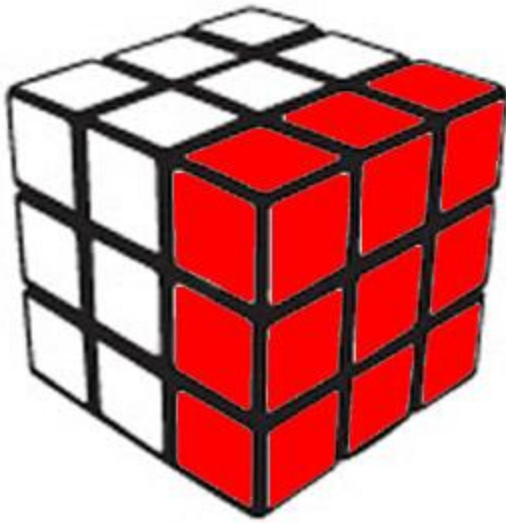
Pronto!! Agora gire o cubo e observe a cruz branca montada com as laterais acertadas e vamos para a 3ª fase.

Conhecendo o Cubo

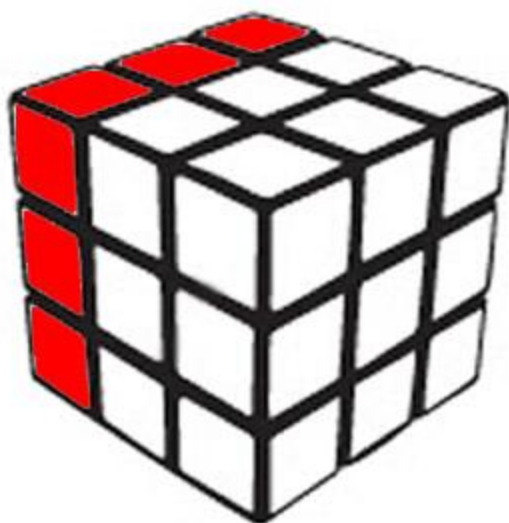
Primeiramente precisamos conhecer todas as partes do cubo para

que as etapas sejam absorvidas da melhor forma possível, então façam uma cópia das imagens no caderno e memorize todas essas partes para não haver nenhum tipo de problema quando iniciarmos as etapas da resolução do cubo mágico. As partes do cubo foram apelidadas se comparando a um corpo humano, exemplo: cabeça, braço direito etc, para melhor entendimento.

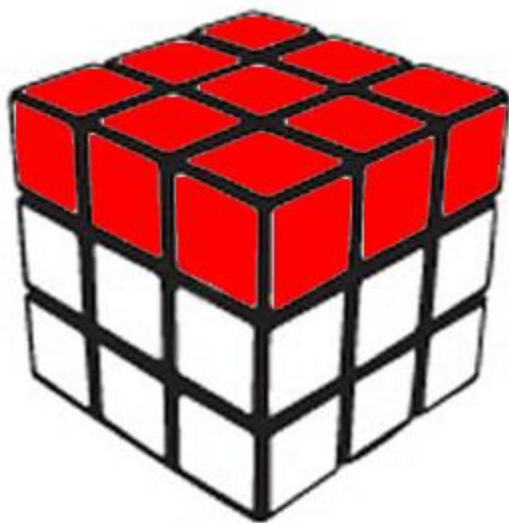
Braço Direito



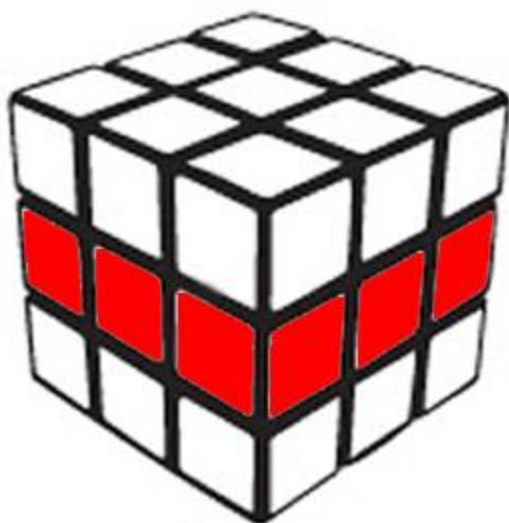
Braço Esquerdo



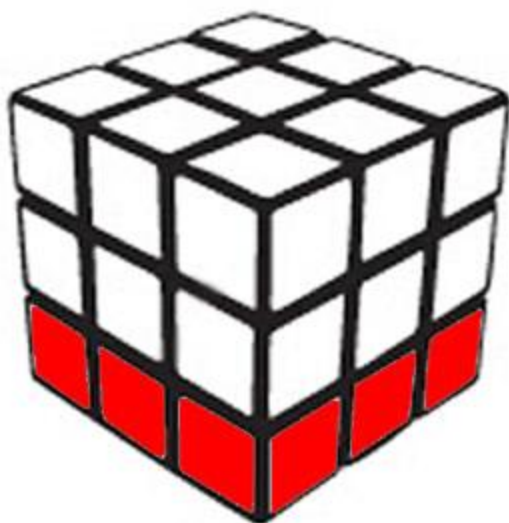
Cabeça



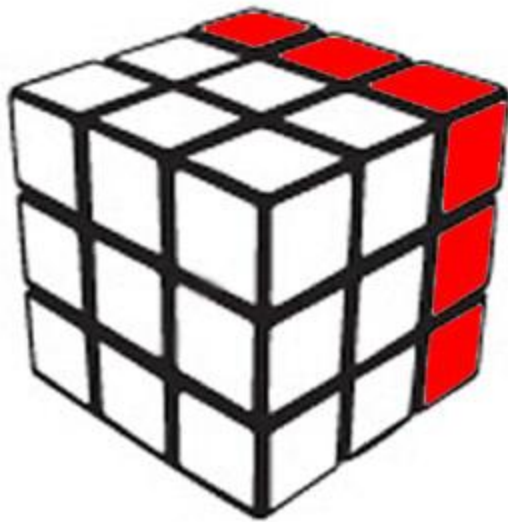
Cintura



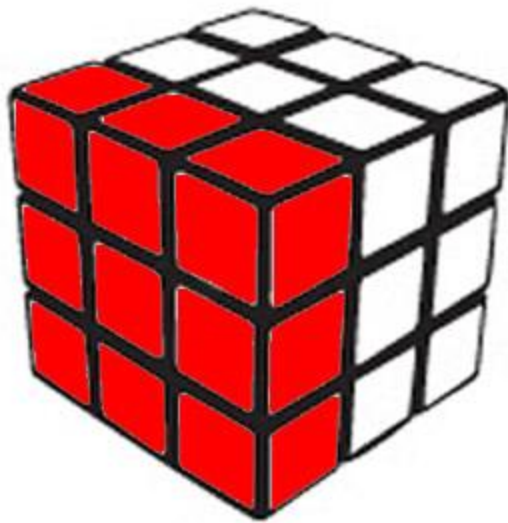
Pé



Costas



Peito



Vamos ver se você memorizou fazendo a atividades abaixo.....Boa Sorte