

UPDATED STAGES
2&3
ÉTAPES MISES À JOUR



Solution Guide
3x3 Rubik's Cube
Unlock the Secret!

Guide des solutions
Cube Rubiks 3x3
Découvrez le secret!

www.YouCanDoTheCube.ca

STAGE 1 PHASE 1

GET TO KNOW YOUR RUBIK'S CUBE FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE CUBE RUBIK

DEFINITIONS OF RUBIK'S CUBE PIECES

THE PARTS

EDGE PIECES

Pieces with two (2) colours.
There are twelve (12) edge
pieces located in the middle
rows.

CORNER PIECES

Pieces with three (3) colours.
There are eight (8) corner
pieces located on the corners.

CENTRE PIECES

Pieces with one (1) colour.
There are six (6) centre
pieces located in the centre
of each side. Centre pieces
DO NOT MOVE and represent
the colour of their side.

WHITE **YELLOW** **ORANGE**
RED **GREEN** **BLUE**

Centre piece colours are always
opposite each other:

WHITE opposite **YELLOW**
ORANGE opposite **RED**
GREEN opposite **BLUE**

DÉFINITIONS DES PIÈCES DU CUBE RUBIK

LES PIÈCES

ARÊTES

Pièces à deux (2) couleurs.
Il y a douze (12) arêtes
situées dans les rangées du
milieu.

PIÈCES D'ANGLE

Pièces à trois (3) couleurs.
Il y a huit (8) pièces d'angle
situées dans les coins.

PIÈCES CENTRALES

Pièces à une (1) couleur. Il
y a six (6) pièces centrales
situées au centre de chaque
côté. Les pièces centrales
NE BOUGENT PAS et
représentent la couleur de
leur côté.

BLANC **JAUNE** **ORANGE**
ROUGE **VERT** **BLEU**

Les couleurs des pièces centrales sont
toujours à l'opposé l'une de l'autre :

BLANC est à l'opposé de **JAUNE**
ORANGE est à l'opposé de **ROUGE**
VERT est à l'opposé de **BLEU**

EACH FACE OF THE CUBE IS REPRESENTED BY A LETTER CHAQUE CÔTÉ DU CUBE EST REPRÉSENTÉ PAR UNE LETTRE

R = Right Face
Right side of the cube



R = Face droite
Côté droit du cube

L = Left Face
Left side of the cube



L = Face gauche
Côté gauche du cube

U = Up Face
Top side of the cube



U = Face supérieure
Côté en haut du cube

D = Down Face
Bottom side of the cube



D = Face inférieure
Côté en bas du cube

F = Front Face
Front side of the cube



F = Face antérieure
Côté avant du cube

B = Back Face
Back side of the cube



B = Face postérieure
Côté arrière du cube

A letter with an **i** after it means an inverse or counter-clockwise move when looking at that face directly.

VERY IMPORTANT When making the moves below, hold your Cube full-face front with logo on top as shown. Dark grey in the pictures means the colour does not matter. Each move is a $1/4$ turn rotation.



Une lettre suivie d'un **i** désigne un mouvement en sens inverse, ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, en partant directement de cette face.

TRES IMPORTANT En effectuant les manœuvres ci-dessous, tenez le cube face complète devant avec le logo sur le dessus tel qu'illustré. Le gris foncé dans les images signifie que la couleur importe peu. Chaque mouvement équivaut à une rotation de $1/4$ de tour.



THE DAISY METHOD TO SOLVE THE WHITE CROSS LA MÉTHODE DE LA FLEUR POUR RÉSOUDRE LA CROIX BLANCHE

STAGE PHASE 2

Holding Your Cube:

Begin by holding the Cube with the **YELLOW** centre piece on the **UP** face.

Find the 4 edge pieces that have a **WHITE** tile and place them so the **WHITE** tile is on the **UP** face. The **WHITE** tiles on the edge pieces should go around the **YELLOW** centre to make a daisy. It doesn't matter whether or not the other colour tile of the edge matches anything.



Tenir votre cube :

Commencez par tenir le cube en ayant la pièce **JAUNE** centrale sur la face du **DESSUS**.

Trouvez les 4 arêtes qui ont un carreau **BLANC**, puis placez-les de manière à ce que le carreau **BLANC** soit sur la face du **DESSUS**. Les carreaux **BLANCS** des arêtes devraient se trouver autour du centre **JAUNE** pour former une fleur. Peu importe que les couleurs des carreaux des autres coins soient assorties ou pas.



**YOUR GOAL
VOTRE OBJECTIF**

TIPS

Sometimes, when you place the edge, the **WHITE** tile is not on the **UP** face.

You do this



And get this



To "**Flip the edge**"- hold the Cube so the edge that needs to be flipped is on the **RIGHT (R)** face and make these turns.

ASTUCES

Quelquefois, lorsque vous disposez l'arête, le carreau **BLANC** ne se trouve pas sur la face du **DESSUS**.

Vous faites ceci

Et obtenez ceci

Pour "**faire pivoter l'arête**" tenez le cube de manière à ce que l'arête qui doit être placée soit sur la face de **DROITE (R)**, puis effectuez les rotations suivantes :



When you have placed all 4 WHITE edges on the UP face, the UP face will look like this:



Lorsque vous aurez placé les 4 arêtes BLANCHES sur la face du DESSUS, la face du DESSUS ressemblera à ceci :

You're almost there! Now look at the **FRONT** face of the Cube. If the **FRONT** tile of the **UP edge** piece does not match the **centre** tile colour, turn the UP face until it does.



Vous y êtes presque! Maintenant, regardez la face **AVANT** du cube. Si le carreau **AVANT** de l'arête du **DESSUS** ne correspond pas à la couleur du carreau **central**, faites pivoter la face du DESSUS jusqu'à ce que ce soit le cas.



or
ou



Then make **2 FRONT** face turns so that the WHITE tile is now on the DOWN face.

Repeat these two moves until all the WHITE tiles are on the DOWN face. Flip your Cube over to see the WHITE Cross (and 2 matching tiles on each of the sides)!



Faites pivoter **2 fois** la face **AVANT** de manière à ce que le carreau BLANC se retrouve sur la face du BAS.

Répétez ces deux mouvements jusqu'à ce que tous les carreaux BLANCS soient sur la face du BAS. Retournez votre cube pour voir la croix BLANCHE (et 2 carreaux assortis sur chacun des côtés)!



or
ou



CONGRATULATIONS - FÉLICITATIONS

If your Cube has a WHITE Cross that looks like this picture, you can move to Stage 3!

Si la croix BLANCHE de votre cube ressemble à cette image, vous pouvez passer à l'étape 3!



STAGE 3

Solve the WHITE CORNERS Résoudre les COINS BLANCS



YOUR GOAL
VOTRE OBJECTIF

Holding Your Cube:

The WHITE Cross is on the UP face while you are solving the WHITE corners.

Rotate the DOWN (D) face until a corner is directly below its intended location by matching the coloured tiles to the centres of the faces the corner is between. In these examples, the RED-BLUE-WHITE corner is between the RED and the BLUE face.

If your Cube looks like this, with the WHITE tile on the FRONT face:



Face R
Face



Si votre cube ressemble à ceci, avec les carreaux BLANCS sur la face AVANT :

If your Cube looks like this, with the WHITE tile on the RIGHT face:



Face R
Face



Si votre cube ressemble à ceci, avec les carreaux BLANCS sur la face de DROITE :

If your Cube looks like this, with the WHITE tile on the DOWN face:



Face R
Face



Si votre cube ressemble à ceci, avec les carreaux BLANCS sur la face du BAS :

Repeat Stage 3 for all 4 corners.



Face R
Face



Répétez l'étape 3 pour tous les 4 coins.

Astuce :

Tip:

If a corner with a WHITE tile is on the UP face, move it to the BOTTOM layer:

Si un coin avec un carreau BLANC est sur la face du DESSUS, faites-le passer à la couche du DESSOUS :

CONGRATULATIONS - FÉLICITATIONS

If your WHITE layer looks like the picture here, you have completed one-third of the Cube and you can move to Stage 4!

Si votre couche BLANCHE ressemble à l'image, vous avez complété un tiers du cube et vous pouvez passer à l'étape 4!



Solve the MIDDLE LAYER

Résoudre la COUCHE DU MILIEU

STAGE
PHASE 4

Holding Your Cube:

With the **completed WHITE layer** on the **DOWN** face, now you have to solve the middle layer, which means positioning the 'edge pieces' in the correct place.

Create a vertical line by rotating the **UP (U)** face until the front colour of the edge piece on the **UP (U)** face without **YELLOW** on it matches a side centre piece. The colour on the edge piece's **UP (U)** face will determine the direction the edge piece should move.

1) If you're moving the edge piece in the same direction as indicated in the picture, then follow the sequential moves pictured below:



2) If you're moving the edge piece in the same direction as indicated in the picture, then follow the sequential moves pictured below:



Continue these steps until all the edge pieces are in the correct position.

NOTE: If one of the edge pieces is already in the middle row, but in the wrong position, then do either one of the sequential moves, and it will move to the top layer. Then you can do the appropriate sequential moves to position it in the correct location of the middle layer.

CONGRATULATIONS • FÉLICITATIONS

If your bottom two layers look like this picture, you can move to Stage 5. You are two-thirds of the way done!

Si les deux couches du bas ressemblent à cette image, vous pouvez passer à l'étape 5. Vous avez les deux tiers de fait!

Tenir votre cube :

La couche **BLANCHE** et la face du **BAS** complétées, il vous reste maintenant à résoudre la couche du milieu, ce qui veut dire placer les «arêtes» à la bonne place.



YOUR GOAL
VOTRE OBJECTIF

Créez une ligne verticale en faisant pivoter la face du **DESSUS (U)** jusqu'à ce que la couleur avant de l'arête de la face du **DESSUS (U)**, sans la couleur **JAUNE**, corresponde à une pièce centrale. La couleur de l'arête de la face du **DESSUS (U)** déterminera la direction dans laquelle l'arête devrait être déplacée.

1) Si vous déplacez l'arête dans la même direction que celle indiquée sur l'image, suivez les déplacements séquentiels illustrés ci-dessous :



2) Si vous déplacez l'arête dans la même direction que celle indiquée sur l'image, suivez les déplacements séquentiels illustrés ci-dessous :



Effectuez ces étapes jusqu'à ce que toutes les arêtes soient dans la bonne position.

REMARQUE : Si l'une des arêtes est déjà dans la rangée du milieu, mais dans la mauvaise position, effectuez l'un ou l'autre des déplacements séquentiels et elle se retrouvera sur la couche du haut. Vous pourrez alors suivre les déplacements séquentiels pour la placer dans la bonne position sur la couche du milieu.



STAGE PHASE 5

Solve the YELLOW CROSS Résoudre la CROIX JAUNE



Holding Your Cube:

1) Match the YELLOW pattern on the UP (u) face of your Cube to one of the YELLOW patterns shown on the Cubes below.

2) Then follow the correct sequence.

Tip:

YELLOW edge pieces on the UP (u) face do **NOT** need to match on the side pieces... yet!

1st Step: Make a YELLOW Cross

State /
Position 1



Proceed to the **2nd Step** on the next page.
Passez à la **2^e étape** à la page suivante.

State /
Position 2



Then match the result to State 3 or 4, hold the Cube to match that State and do that sequence.

Ensuite, faites correspondre le résultat à la position 3 ou 4, tenez le cube pour le faire correspondre à cette position et suivez cette séquence.

State /
Position 3



State /
Position 4



Solve the YELLOW FACE ... get all the YELLOW ON TOP

Résoudre la FACE JAUNE... avoir tous les carreaux JAUNES sur le DESSUS

2nd Step: Make all the corners YELLOW

NOW, look at the UP (**U**) face and match your UP (**U**) face to one of the states below.

If **no corner** Cubes are **YELLOW** on the UP (**U**) face, you must have a **YELLOW** tile on the **LEFT** face as shown.

If **one corner** Cube is **YELLOW**, hold your Cube to match the pictures and do the sequence below.

If **any two corner** Cubes are **YELLOW**, don't worry about their position. You **MUST** have a **YELLOW** tile on the **FRONT** (**F**) face on the left corner as shown.

Do this sequence **1, 2** or **3** times to achieve a complete **YELLOW UP (U)** face. After each sequence, orient the cube to **REMATCH** the UP (**U**) face to the appropriate state and repeat the sequence until all corners are **YELLOW**.

2^e étape : Avoir tous les coins en JAUNE

MAINTENANT, regardez la face du **DESSUS (U)** et faites-la correspondre à l'une des positions ci-dessous.



Si **aucun des coins** n'est **JAUNE** sur la face du **DESSUS (U)**, vous devez avoir un carreau **JAUNE** sur la face de **GAUCHE**, comme illustré.



Si **l'un des coins** est **JAUNE**, tenez votre cube de manière à ce qu'il ressemble aux images, puis effectuez la séquence ci-dessous.



Si **deux des coins** sont **JAUNES**, ne vous souciez pas de leurs positions. Vous **DEVEZ** avoir un carreau **JAUNE** sur le coin gauche de la face **AVANT (F)**, comme illustré.

Effectuez cette séquence **1, 2** ou **3 fois** pour obtenir une face **JAUNE** du **DESSUS (U)** complète. Après chaque séquence, faites pivoter le cube pour faire à nouveau correspondre la face du **DESSUS (U)** à la position appropriée, puis répétez la séquence jusqu'à ce que tous les coins soient **JAUNES**.



CONGRATULATIONS • FÉLICITATIONS

If your Cube looks like this picture, you can move to Stage 6!
Si votre cube ressemble à cette image, vous pouvez passer à l'étape 6!



STAGE PHASE 6

Position the YELLOW CORNERS correctly Bien placer les COINS JAUNES

Holding Your Cube:

While holding the Cube as shown, twist the UP (u) face until at least 2 corners are in the correct location. 2 corners **MUST** be in the correct location as **A, B** or **A, D** or **B, C** as shown below. If all 4 corners are in the correct place then proceed to **2nd step** on next page.



Tenir votre cube :

Tout en tenant votre cube comme illustré, faites pivoter la face du DESSUS (u) jusqu'à ce que les 2 coins soient dans le bon emplacement. Les 2 coins **DOIVENT** être dans le bon emplacement comme **A, B** ou **A, D** ou **B, C**, comme illustré ci-dessous. Si tous les 4 coins sont à la bonne place, passez à la **2^e étape** à la page suivante.



**YOUR GOAL
VOTRE OBJECTIF**

1st Step: Place the YELLOW corners correctly

While holding your Cube as shown above, look at the UP (u) face. Place the 2 correct corners in the BACK **A, B** or diagonally **A, D** or **B, C** across from each other.

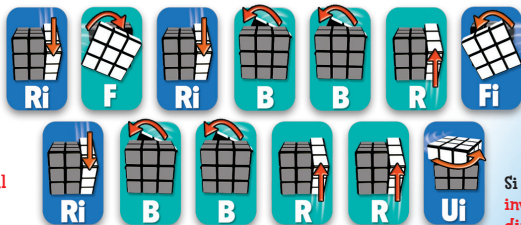


1^{re} étape : Placez les coins JAUNES correctement.

Tout en tenant votre cube comme illustré, regardez la face du DESSUS (u). Placez les 2 coins appropriés à l'ARRIÈRE **A, B** ou diagonalement **A, D** ou **B, C** en face l'un de l'autre.

If Corners **A** and **B** are in the correct place then to switch **C** and **D**, do the sequence below:

Si les coins **A** et **B** sont bien placés, pour inverser **C** et **D**, effectuez la séquence ci-dessous :



If you need to switch diagonal corners like **B** and **C** or **D** and **A**, then do the sequence once. Then, orient the Cube so the 2 correct Corners are in the BACK and do the sequence again.

Si vous devez inverser les coins diagonaux comme

B et **C** ou **D** et **A**, effectuez la séquence une fois. Ensuite, faites pivoter le cube de manière à ce que les 2 coins bien placés se retrouvent à l'ARRIÈRE, puis refaites la séquence.

CONGRATULATIONS • FÉLICITATIONS

If your Cube looks like this picture, you can move to the 2nd Step!
Si votre cube ressemble à cette image, vous pouvez passer à l'étape 2!



Position the YELLOW EDGES correctly

Bien placer les ARÊTES JAUNES

2nd Step: Position YELLOW edges correctly

If 1 edge is correct and 3 edges are incorrect, orient the Cube so the face with the correct edge is the BACK (B) face. Then, determine if the edge pieces need to move **clockwise** or **counter-clockwise** and do the correct sequence below.

If all 4 edges are incorrect, then do either sequence below once, and then determine what direction the three edge pieces need to move and do the correct sequence below.

To cycle **EFG** Clockwise
or **EFH**
Clockwise



2^e étape : Bien placer les arêtes JAUNES

Si **une** arête est bien placée et que **trois** ne le sont pas, faites pivoter le cube de manière à ce que la face ayant l'arête bien placée soit sur la face **ARRIÈRE (B)**. Ensuite, déterminez si les arêtes doivent être déplacées dans le **sens horaire** ou **antihoraire**, puis effectuez la séquence appropriée ci-dessous.

Si les **4** arêtes sont mal placées, effectuez l'une ou l'autre des séquences ci-dessous, puis déterminez dans quel sens déplacer les 3 arêtes et effectuez la séquence appropriée ci-dessous.



YOUR GOAL
VOTRE OBJECTIF



Pour déplacer **EFG** ou **EFH** dans le sens horaire

To cycle **EFG** Counter-Clockwise
or **EFH**
Counter-Clockwise



Pour déplacer **EFG** ou **EFH** dans le sens antihoraire.

Congratulations
Félicitations

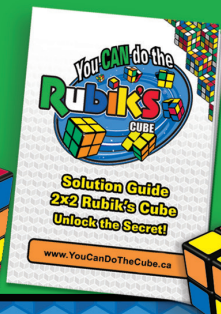


Check us out online at: • Visitez-nous en ligne au :

www.YouCanDoTheCube.ca

The next challenge:
Try the 2x2 or 4x4
Rubik's Cube!

Le prochain défi :
Essayez le cube Rubik
2 x 2 ou 4 x 4!



- Borrow from our Cube Lending Program
- Purchase a Rubik's Cube Education Kit
 - Make a Rubik's Cube Mosaic
 - Host a Team Competition

-
- Emprunter un cube grâce à notre programme de prêt de cube
 - Acheter une trousse de cube Rubik éducative
 - Faire une mosaïque avec des cubes Rubik
 - Organiser une compétition par équipe

Thank you to Tyson Mao, Jasmine Lee, and Dan Harris for your inspiration to this guide. Thank you to all of the Daisy Method contributors • Merci à Tyson Mao, Jasmine Lee et Dan Harris d'avoir été une source d'inspiration pour ce guide. Merci à tous les collaborateurs qui ont contribué à la résolution de la méthode de la Fleur.

©1974 Rubik's® Used under license / Utilisé sous licence
Rubik's Brand Ltd. All rights reserved / Tous droits réservés.

www.YouCanDoThe Cube.ca