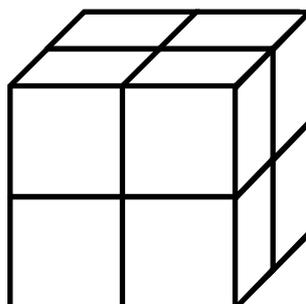
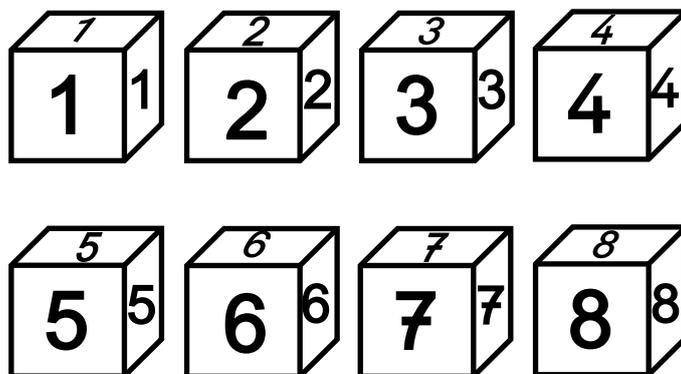


LE CUBE MAGIQUE

Voici huit petits cubes numérotés de 1 à 8 sur chacune de leur face.



Vous devez assembler ces petits cubes afin de former un grand cube.

La somme des nombres écrits sur chaque face de ce grand cube doit être égale à dix-huit.

Trouvez deux solutions possibles.

(Pour fabriquer facilement un cube à partir d'une enveloppe:

<http://blog.ac-versailles.fr/rallyemathssarcellessud/index.php/category/Cube>)

Solution série Arc-en-ciel - Nombres et calculs

LE CUBE MAGIQUE

Voici deux solutions présentées sous forme de patron par les CM2 de l'école Pierre et Marie Curie de Garges les Gonesse et d'autres présentées en volume par les CM2 de l'école Jean Mermoz de Roissy en France.

Problème arc-en-ciel.

Méthode numéro 1:

6	4				
7	1				
6	7	7	1	1	4
3	2	2	8	8	5
		2	8		
		3	5		
		3	5		
		6	4		

$6+4+7+1=18$
 $7+1+2+8=18$
 $2+8+3+5=18$
 $3+5+6+4=18$
 $1+4+8+5=18$
 $6+7+3+2=18$



Méthode numéro 2:

6	1				
7	4				
6	7	7	4	4	1
3	2	2	5	5	8
		2	5		
		3	8		
		3	8		
		6	1		

$6+1+4+7=18$
 $7+4+2+5=18$
 $2+5+3+8=18$
 $3+8+6+1=18$
 $6+7+3+2=18$
 $4+1+5+8=18$

