

# Énigmes mathématiques

## correction

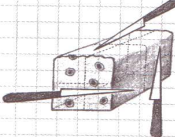
### 1: Tranches de Cake !

Comment couper un cake en 8 morceaux en donnant uniquement 3 coups de couteau ?

**TRANCHES DE CAKE**

Il y a deux solutions possibles :

- Soit vous faites une des trois coupes dans le sens de l'épaisseur :



- Soit vous coupez une première fois le cake en deux, puis superposez les deux moitiés. Vous coupez ensuite une deuxième fois le cake pour obtenir quatre tranches. Enfin, vous superposez une dernière fois les quatre tranches, vous coupez le cake et vous obtenez huit tranches identiques.

