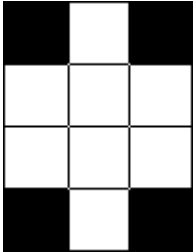


## Semaine 14 – CHIFFRES et LOGIQUE

**Problèmes combinatoires** tirés du site birc-a-brac.org de Sylvain Lhullier

### 1) Les huit premiers chiffres :



Dans un ensemble de huit cases disposées de la manière suivante :

Placez chacun des chiffres de 1 à 8 de façon à ce qu'aucun ne soit en contact ni par un côté ni par une diagonale avec le chiffre qui le précède ou celui qui le suit.

**4 solutions sont possibles.**

### 2) Remplir le triangle :

Complétez ce triangle de manière à ce que le nombre inscrit dans chaque case soit égal à la somme des deux nombres inscrits dans les deux cases juste en dessous celle-ci.

