

# *Sur un plateau*

24 verres identiques sont répartis équitablement sur 3 plateaux, soit 8 verres par plateau.  
8 verres sont pleins, 8 verres sont à moitié pleins,  
8 verres sont vides.

*Trouver toutes les répartitions possibles des 24 verres de telle façon que les masses réparties sur les 3 plateaux soient égales.*

