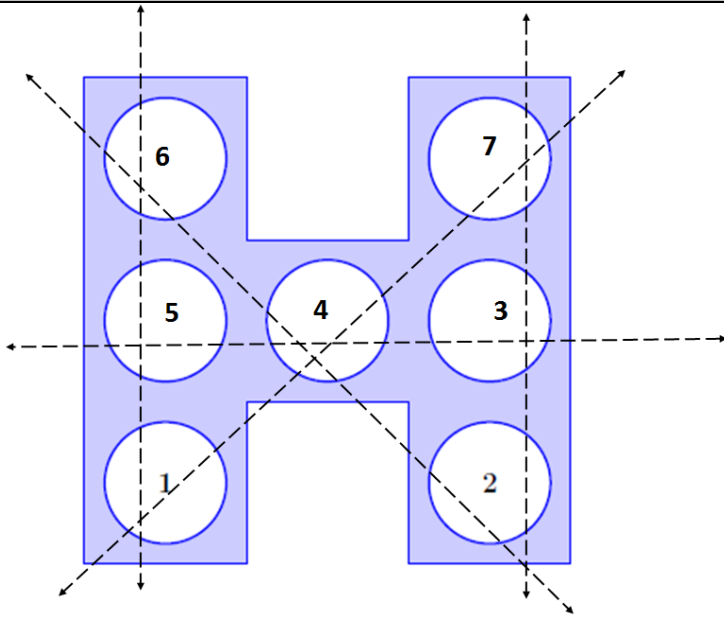


Solutions Défi N° 3

1. le H magique

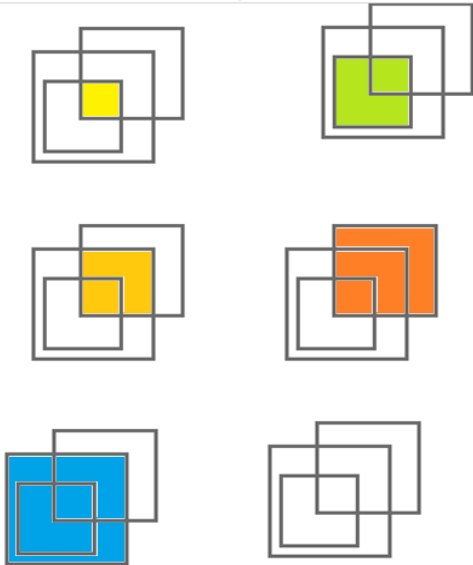
sur 10 points



S'apercevoir que l'on doit placer en premier le nombre au centre. Un nombre ni trop grand, ni trop petit.
 Un seul nombre permet de répondre à la consigne : le 4.
 On place après le 6 et le 7 pour faire les diagonales:
 $6+4+2=12$
 $7+4+1=12$
 Le 3 et 5 se place ensuite par complément à 12.

2 Les carrés emboîtés

sur 10 points



5 carrés : une procédure pouvant émerger est de commencer par celui identifié au centre, puis ceux formés par l'assemblage de 2 sections (le carré vert et le jaune), puis celui formé par l'assemblage de 3 sections (l'orange) et enfin celui formé par 4 sections (le bleu).

3. La logique

sur 10 points

ABC	CBA	CDE	EDC	EFG	GFE	GHI	IHG	IJK	KJI
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

La logique est d'inverser, dans la case qui suit, la première et la troisième lettre par rapport à la case de départ, puis dans la troisième case de repartir de la première lettre de la deuxième case est de compléter l'ordre alphabétique. La logique est ensuite répétée.