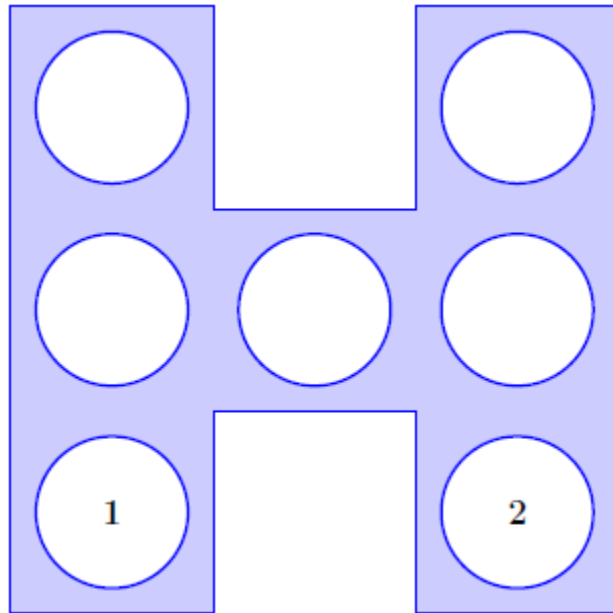


DEFI N°3 - CE1

1. Le H magique

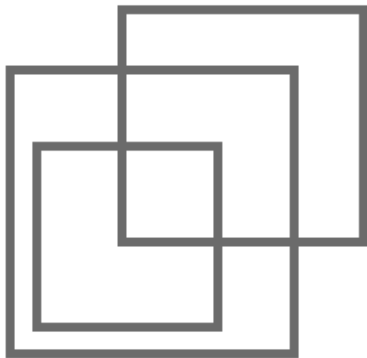
10 points

Place les nombres de 3,4, 5, 6 et 7 dans les cases vides de telle sorte que la somme des nombres disposés en ligne, en colonne ou en diagonale soit toujours égale à 12.



2 Les carrés emboîtés

10 points



Combien y-a-t-il de carrés ?

3 Une logique

10 points

Complète la suite logique.

ABC	CBA	CDE	EDC	EFG					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

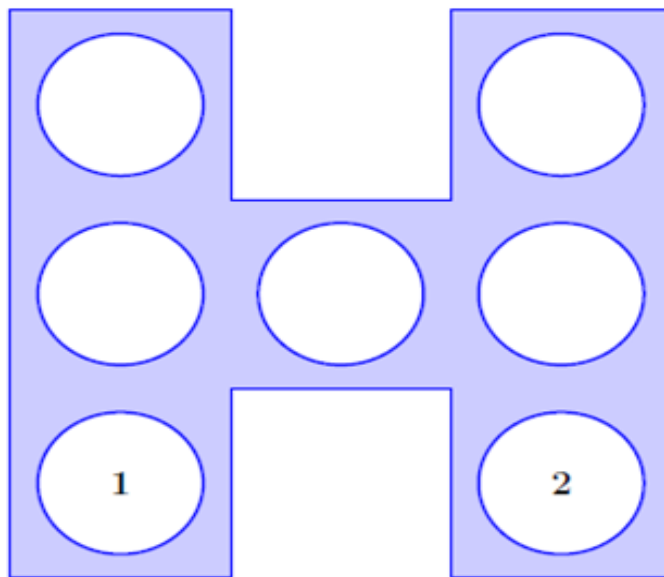
# DEFI MATH 2018/2019

## DEFI N° 1 CE1 Fiche réponse

Ecole :
Enseignant : .....

Classe : .....
----------------

### 1. Le H magique (10 points)



### 2. les carrés emboîtés (10 points)

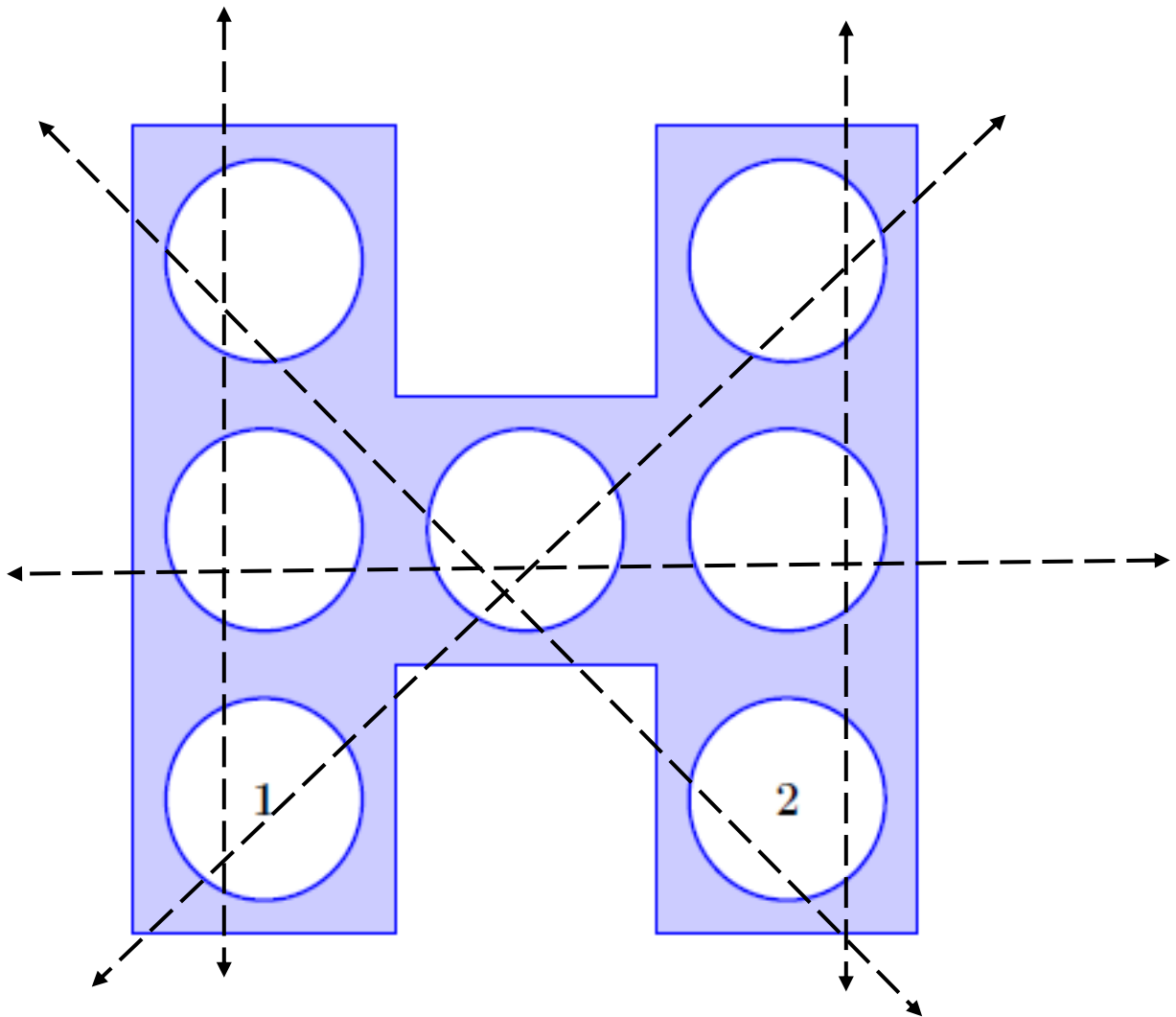
Il y a ..... Carrés.

### 3. La logique (10 points)

ABC	CBA	CDE	EDC	EFG					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

Score : /30
-------------

AIDE POSSIBLE



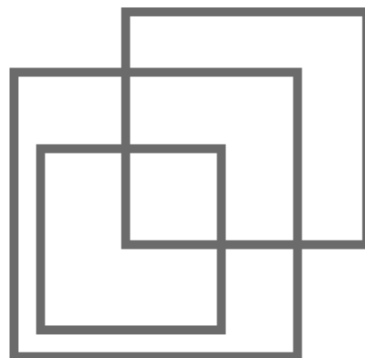
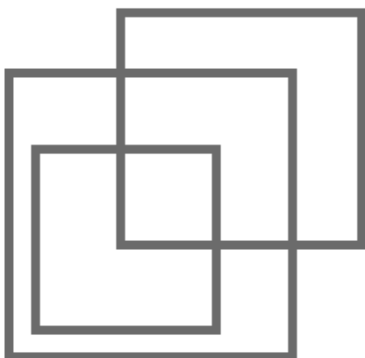
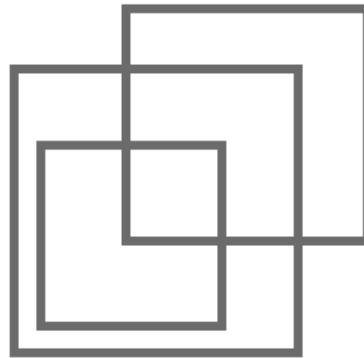
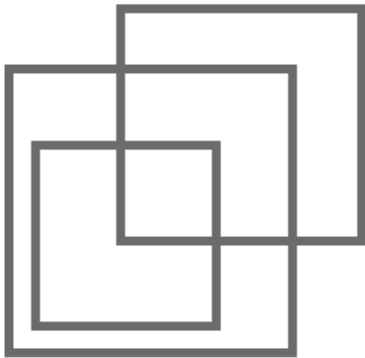
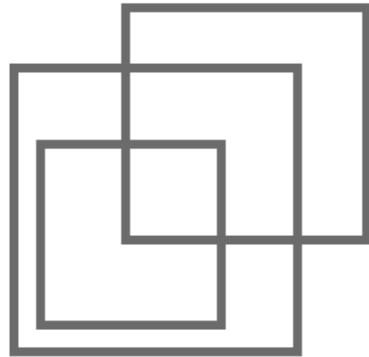
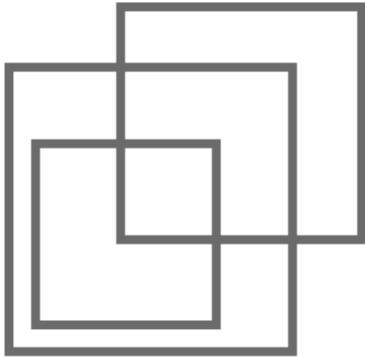
Bandes à compléter

ABC	CBA	CDE	EDC	EFG					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

ABC	CBA	CDE	EDC	EFG					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

ABC	CBA	CDE	EDC	EFG					
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

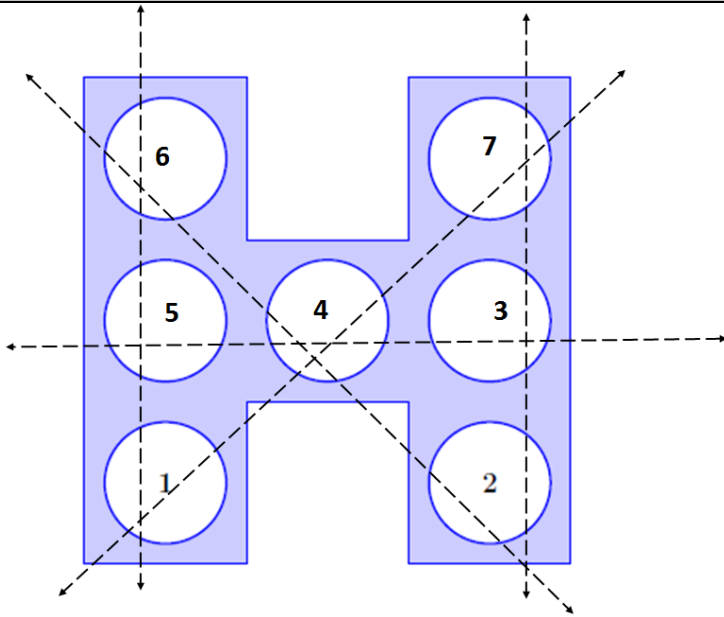
**Les carrés à colorier**



Solutions Défi N° 3

1. le H magique

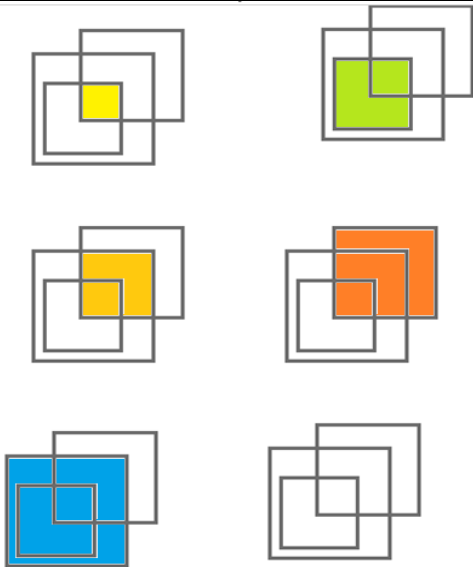
sur 10 points



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.