

DEFI N°3 – CM1

1. Tectonic zen

sur 10 points

Ce jeu s'appelle le tectonic zen, il faut remplir la grille ci-dessous :

1				
5			3	4
				2
		2	4	5

Règle n° 1 :

- une zone de 1 case contient le chiffre 1 ;
- une zone de 3 cases contient les chiffres : 1,2,3 ;
- une zone de 5 cases contient les chiffres : 1,2,3,4,5 ;
- Une zone est délimitée par les traits épais.

Règle n° 2 :

- si je place un chiffre dans une case, je ne peux pas placer ce même chiffre dans les cases qui l'entourent, comme dans l'exemple :

Exemple :

3			
5	2		3
		3	
			2

3			2
5	2		3
		3	
			2

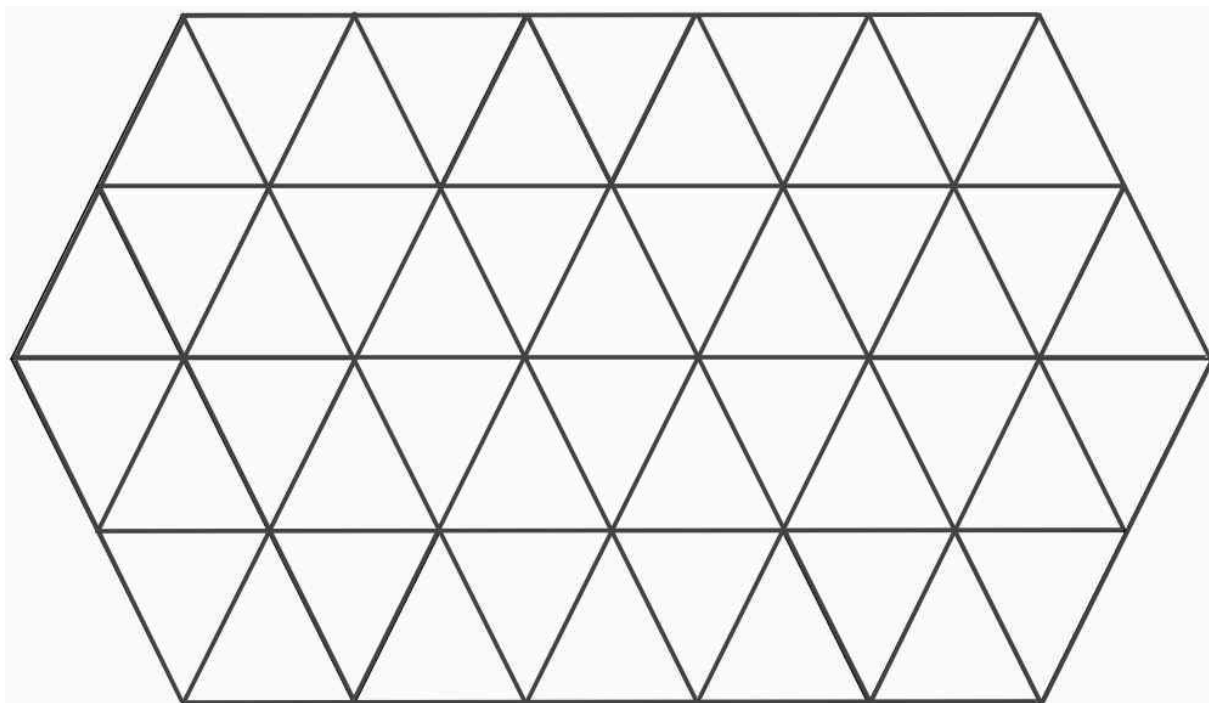
Dans la zone en haut à droite, le chiffre 2 ne peut être placé dans aucune de ces 3 cases, car il déjà est placé à gauche.

Le chiffre 2 sera donc placé dans le coin, en haut à droite.

2. La ruche

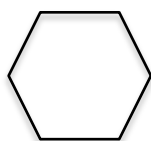
sur 10 points

Combien y a-t-il d'hexagones réguliers dans cette figure ?



Rappel :

Un hexagone a 6 côtés. On dit qu'il est régulier quand tous ses côtés ont la même longueur comme dans l'exemple :



## AIDES POSSIBLES pour les élèves

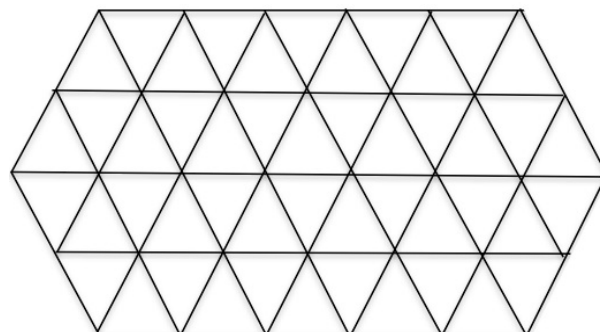
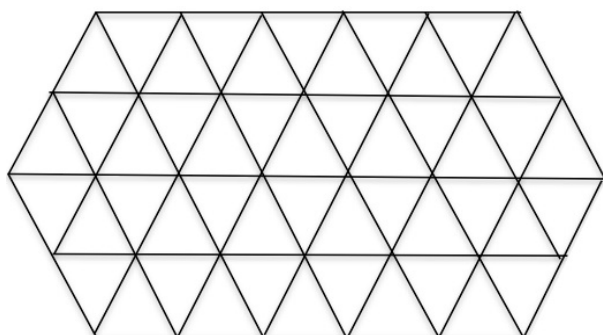


Lorsque l'enseignant observe des élèves « bloqués » dans l'exercice, ne pas hésiter à distribuer les aides dès qu'elles sont nécessaires, y compris dès le début.

### 1. Tectonic zen : voici une grille pour t'entraîner

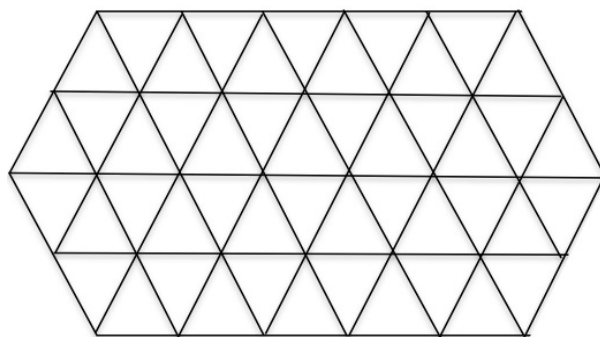
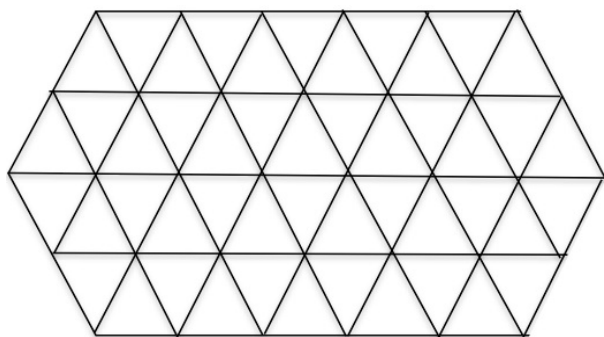
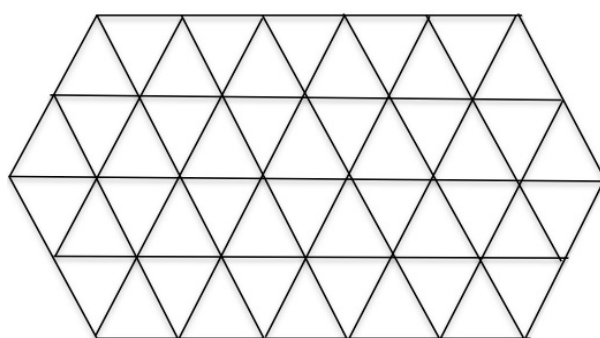
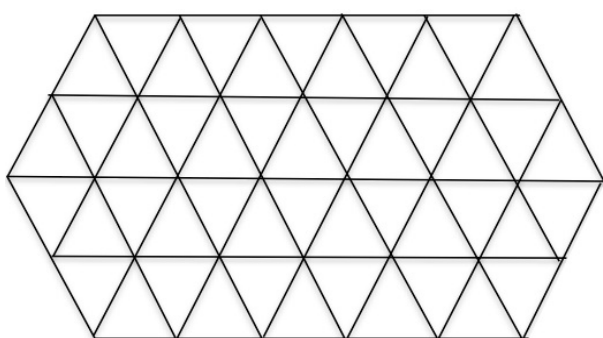
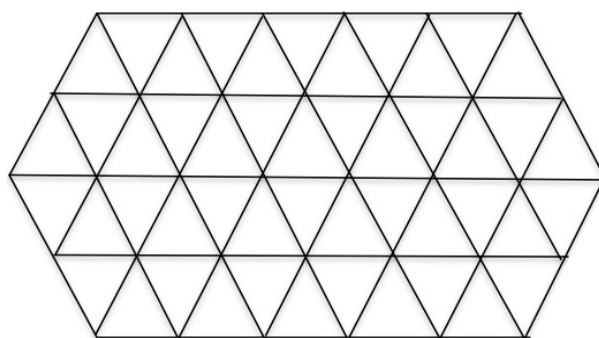
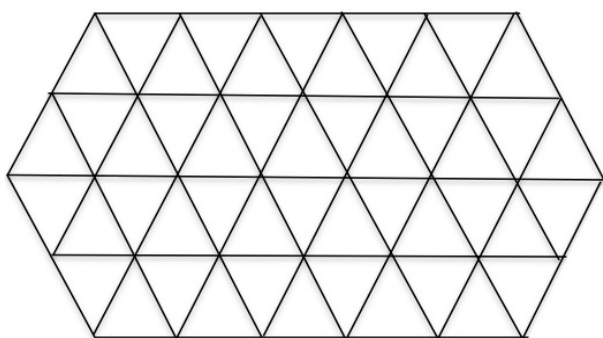
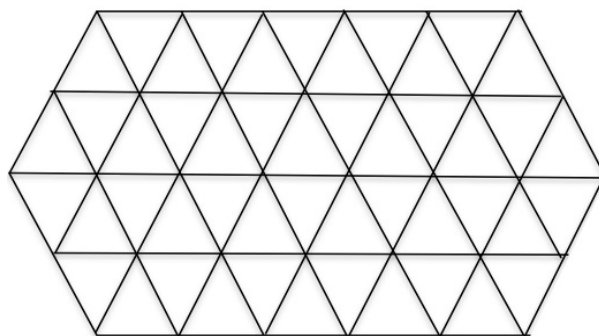
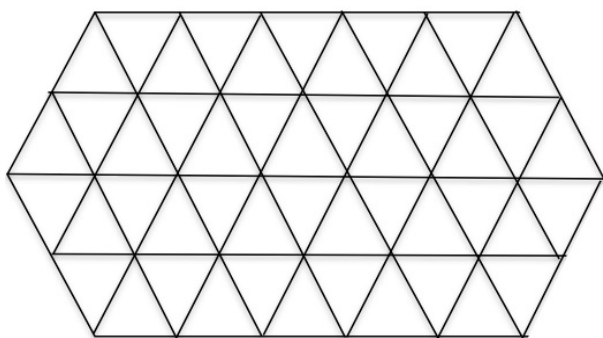
1				
5			3	4
				2
		2	4	5

### 2. La ruche



# RALLYE MATH 2021/2022

---



**DEFI N° 3 – CM1 - Fiche réponse**

<b>Ecole :</b>
<b>Enseignant :</b>

<b>Classe :</b>
-----------------

**2. Tectonic Zen (10 points)**

<b>1</b>				
<b>5</b>			<b>3</b>	<b>4</b>
				<b>2</b>
		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**2. La ruche 10 points)**

On voit ..... hexagones réguliers

<b>Score : .....</b>
----------------------