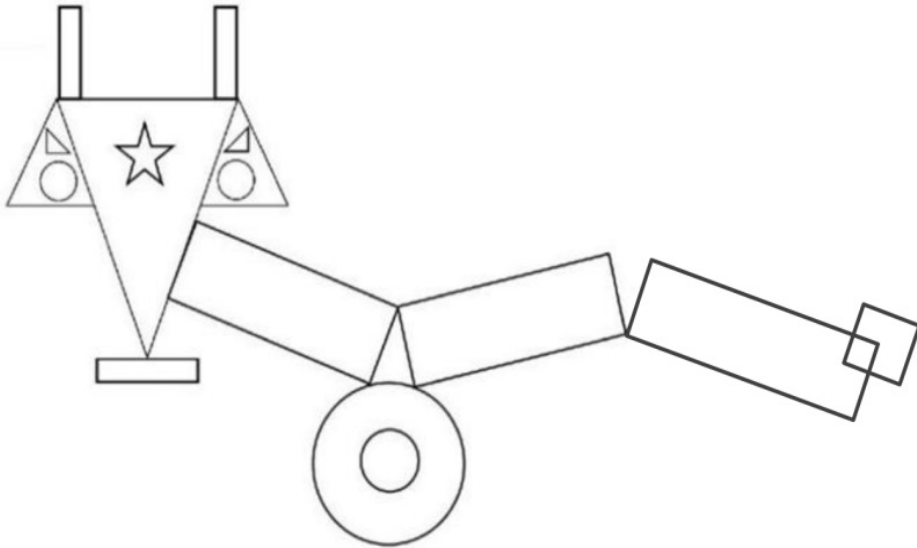




# Enigme M

## Le dragon des formes



☆		□	△	
1	6			4

**Complète le tableau puis donne le nombre total de formes dans ce dessin.**

# Enigme M



## Le pirate

Un pirate est sur une île. Il veut y cacher 28 coffres remplis de pièces d'or.

- Au premier arbre, il cache 1 coffre
- Au deuxième arbre, il cache 2 coffres
- Au troisième arbre, il cache 3 coffres
- Au quatrième arbre, il cache ..... coffres

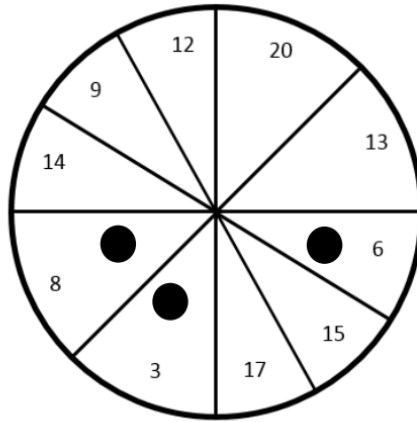
**Au pied de quel arbre cachera-t-il son dernier coffre ?**



# Enigme M



## La cible



Voici une cible.

J'ai placé 1 pion (●) dans la zone 6, 1 pion dans la zone 3 et 1 pion dans la zone 8.

Cela fait au total un score de 17 points ( $6+3+8=17$ ).

Placez à votre tour 3 pions pour réaliser un score de 37 points.

On ne doit utiliser que les nombres figurant sur la cible.

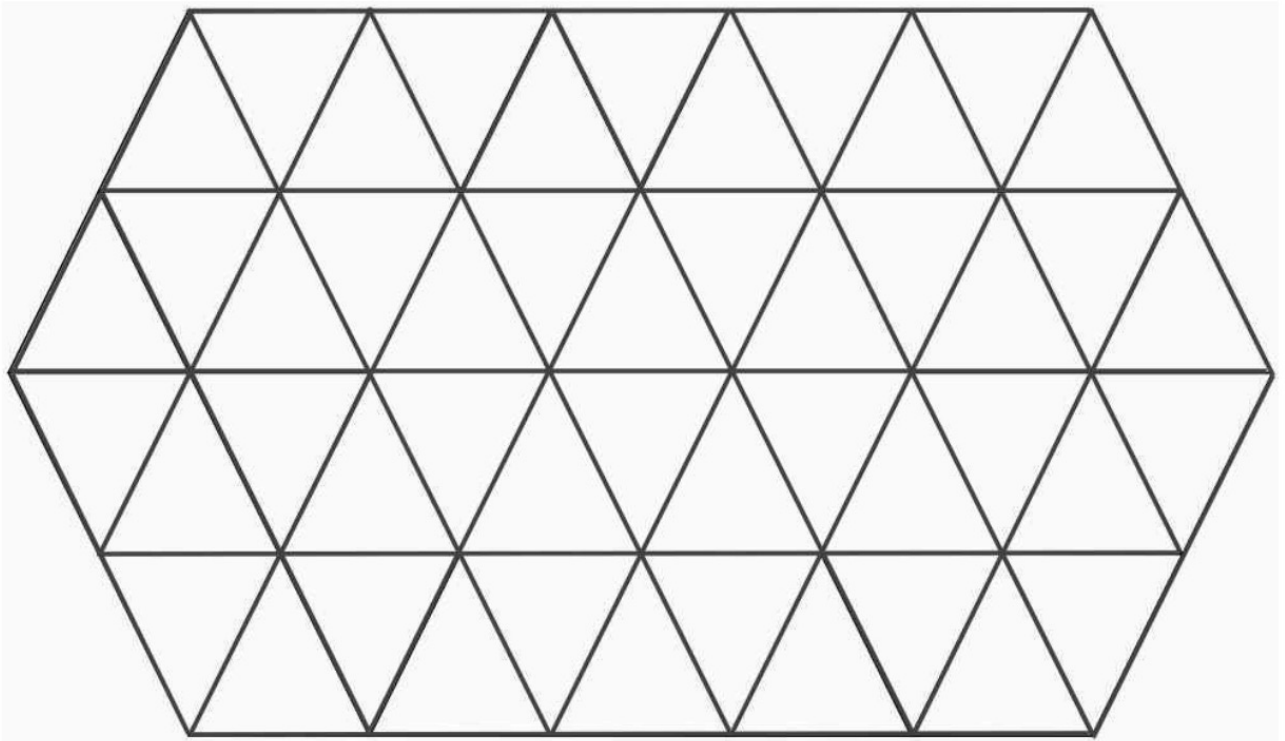
**Trouve 3 solutions différentes.**

# Enigme M



## La ruche

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 :



## Enigme M



### Les nouveaux balais de la sorcière

La sorcière Maléfrix, toujours elle, a acheté de nouveaux balais. Elle en a maintenant 100 et les a rangés dans 4 armoires A, B, C et D.

Dans l'armoire A, il y a dix balais de moins que dans l'armoire B.

Dans l'armoire C, il y a deux fois plus de balais que dans l'armoire A.

Dans l'armoire D, il y a autant de balais que dans l'armoire C.

**Combien de balais Maléfrix a-t-elle rangés dans chaque armoire ?**

