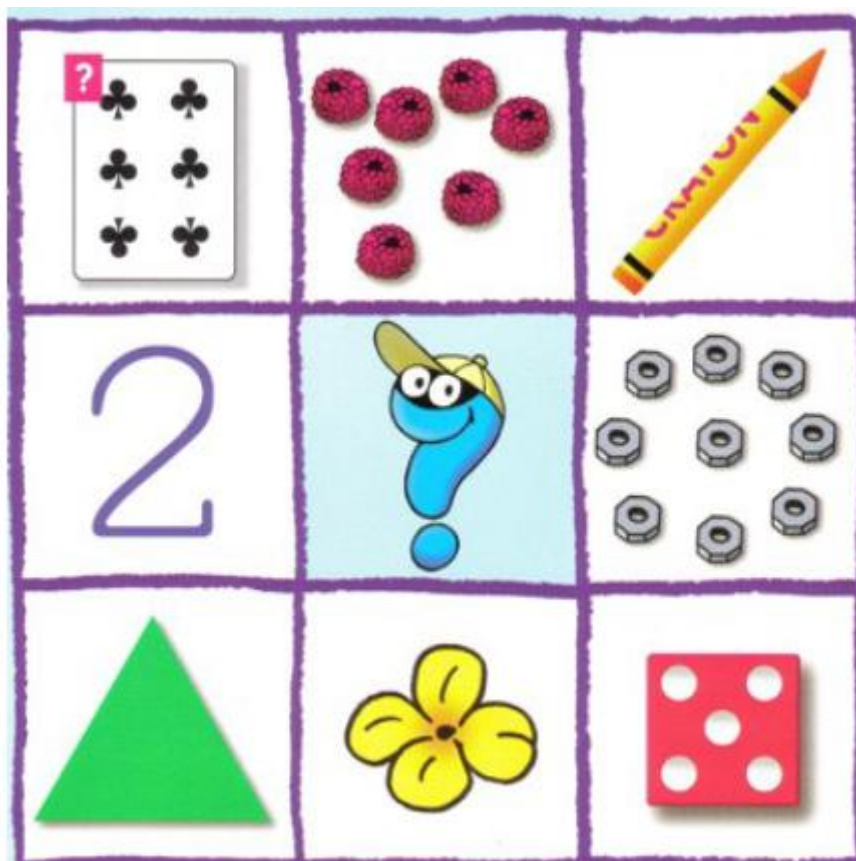


# 1 énigme mathématique par jour

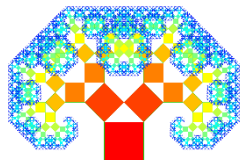
## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°1



Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

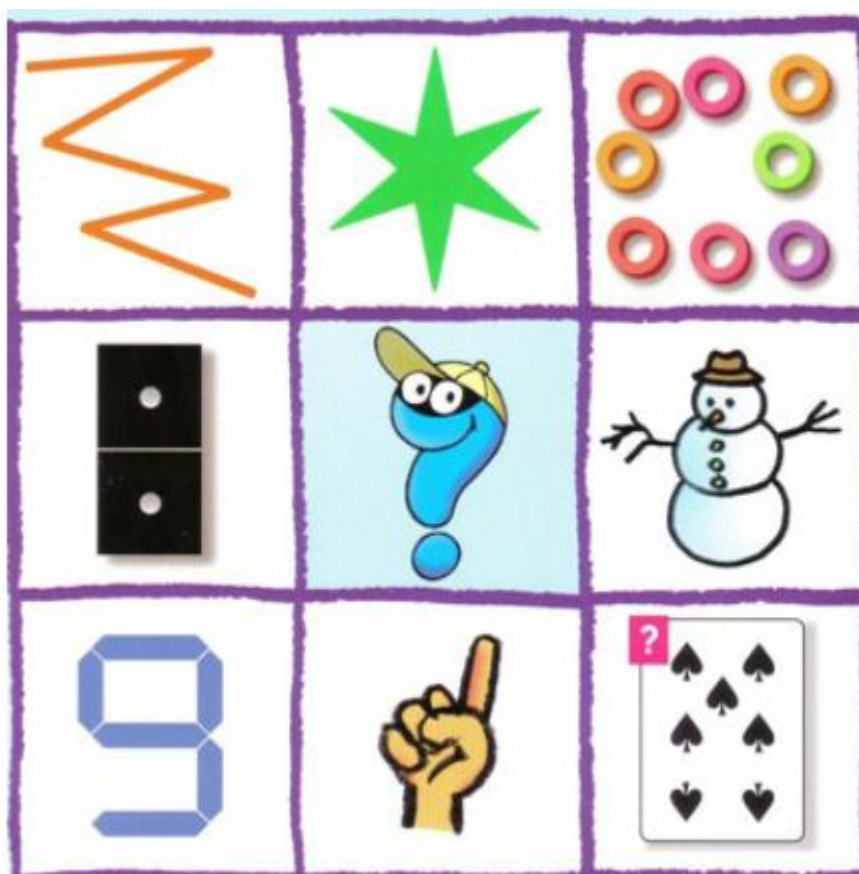


# 1 énigme mathématique par jour

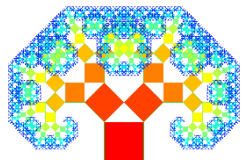
## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°2



Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

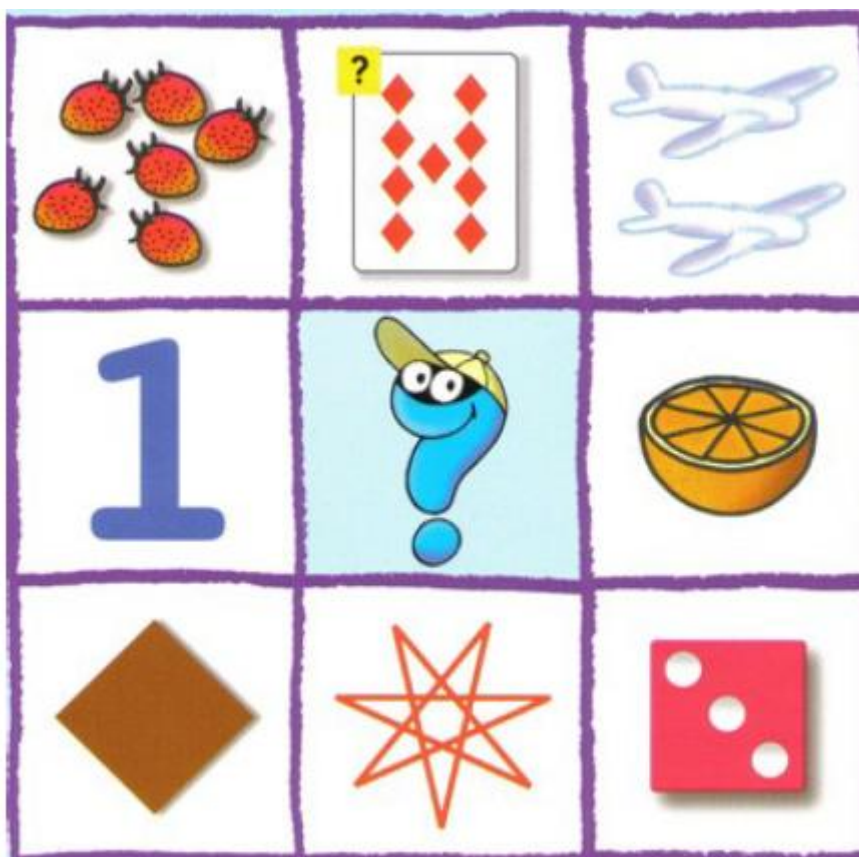


# 1 énigme mathématique par jour

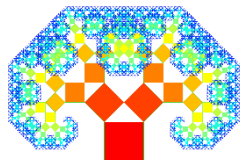
## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°3



Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

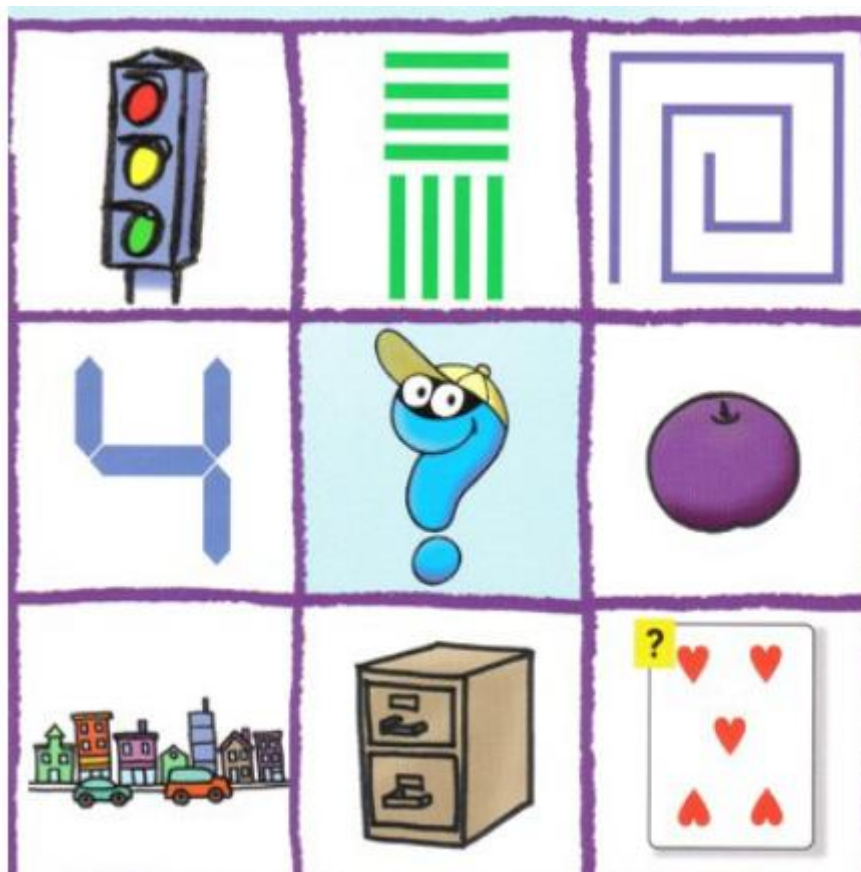


# 1 énigme mathématique par jour

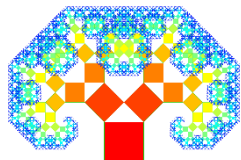
## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°4



Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

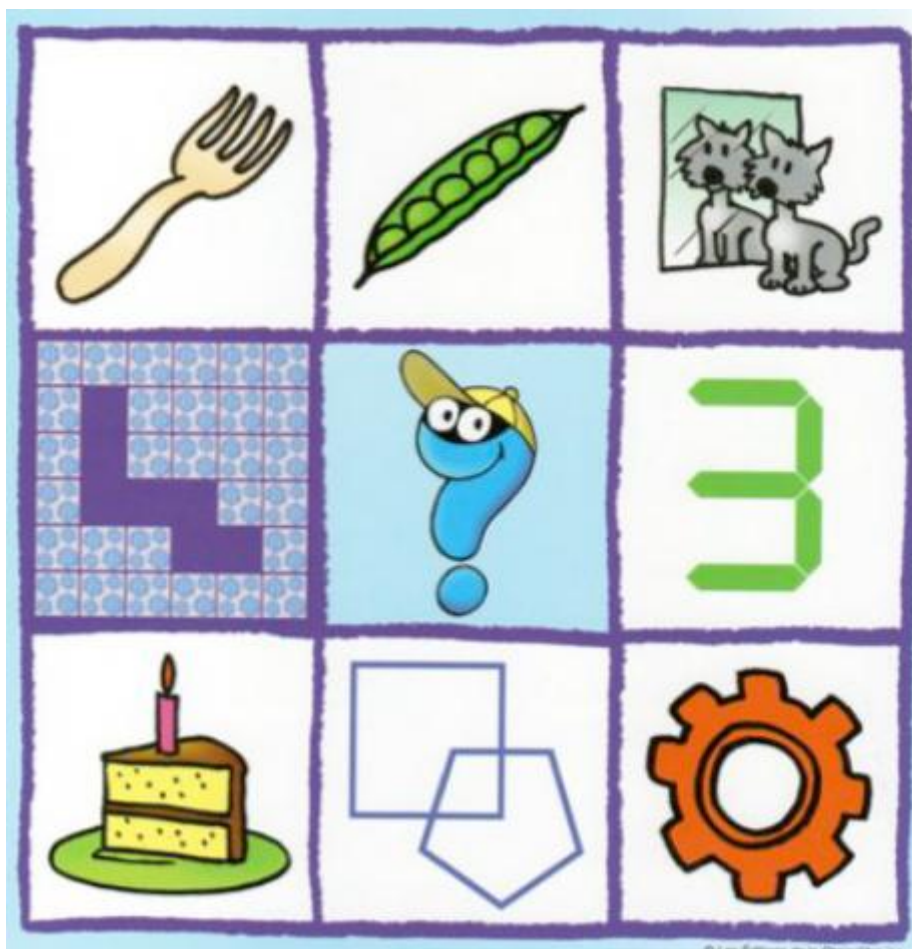


# 1 énigme mathématique par jour

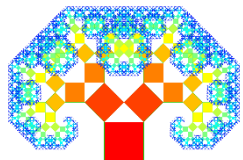
## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°5



Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

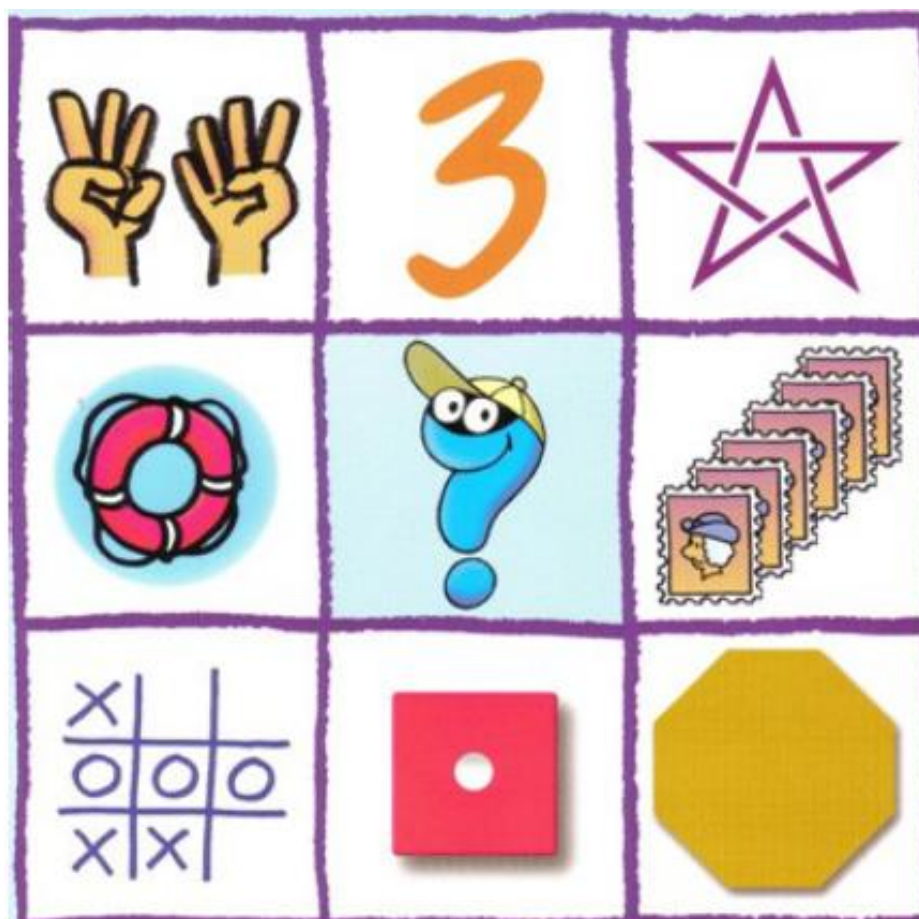


# 1 énigme mathématique par jour

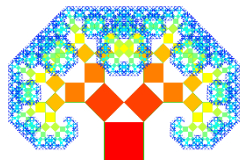
## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°6



Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

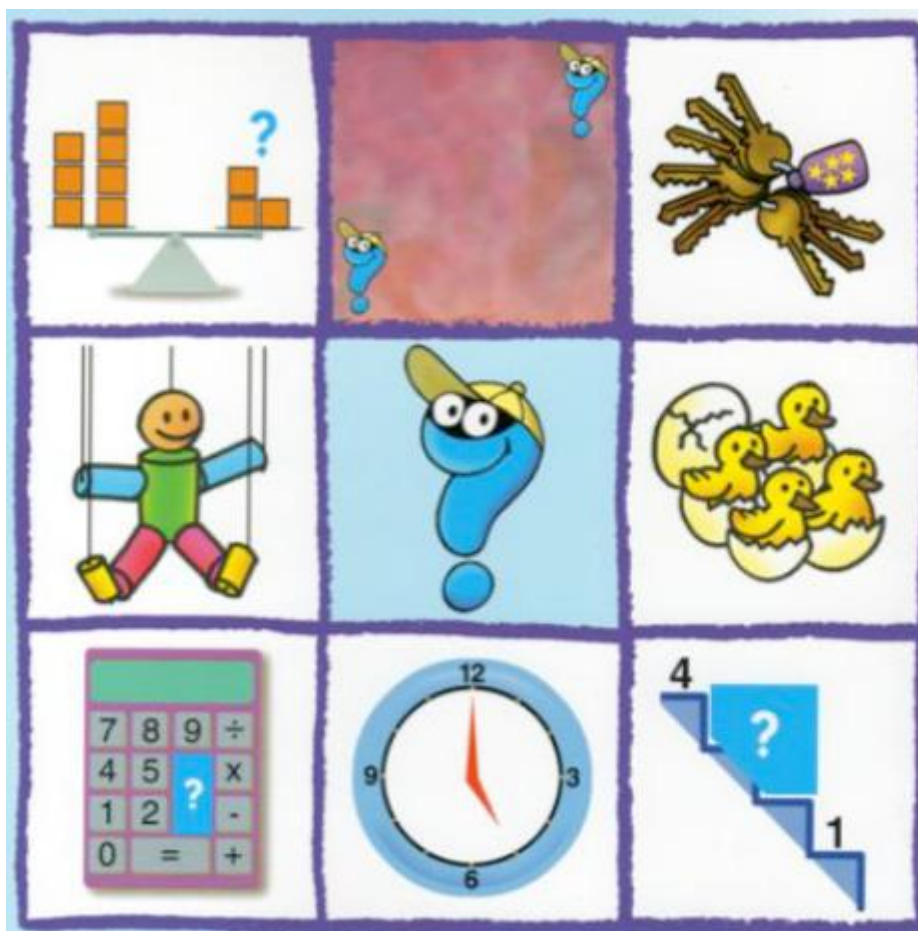


# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 1 : MYSTERO



### MYSTERO N°7




Découvre le nombre mystère en t'aidant des indices des images.

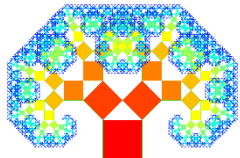


# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 1 : MATERIEL





# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 1 : MATERIEL



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>












# 1 énigme mathématique par jour

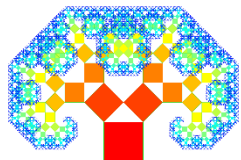
## JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES



### SUITES NUMERIQUES N°1

Observe ce quadrillage et complète-le.











# 1 énigme mathématique par jour

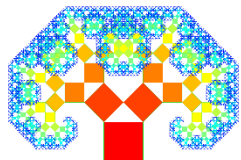
## JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES



### SUITES NUMERIQUES N°2

Observe la suite et complète-la.

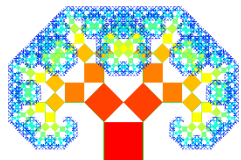
											
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 2 : MATERIEL





# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES



### SUITES NUMERIQUES N°3

Observe cette suite et complète-la.

○	●	○	●	●	○	●	●	●						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--



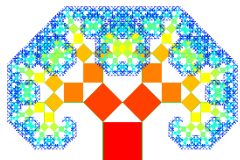
**1 énigme mathématique par jour**  
**JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES**



**SUITES NUMERIQUES N°4**

Complète la suite de nombres suivante :

01 – 12 – 23 – 34 – 45 - ? - ? - ?



# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES



### SUITES NUMERIQUES N°5

Complète la suite de nombres suivante :

$$? - ? - 8 - 16 - 32 - ?$$



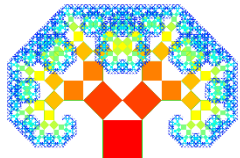
**1 énigme mathématique par jour**  
**JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES**



**SUITES NUMERIQUES N°6**

Complète la suite de nombres suivante :

4 - 6 - 16 - 18 - 28 - ? - ? - ?



# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES



### SUITES NUMERIQUES N°7

Complète la suite de nombres suivante :

2 - 3 - 5 - 9 - 17 - 33 - ? - ? - ?



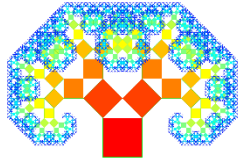
**1 énigme mathématique par jour**  
**JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES**



**SUITES NUMERIQUES N°8**

Complète la suite de nombres suivante :

1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - ? - ? - ?



# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 2 : SUITES NUMERIQUES



### SUITES NUMERIQUES N°9

Complète cette suite :

N - X - S - E - Q - ? - ? - ?



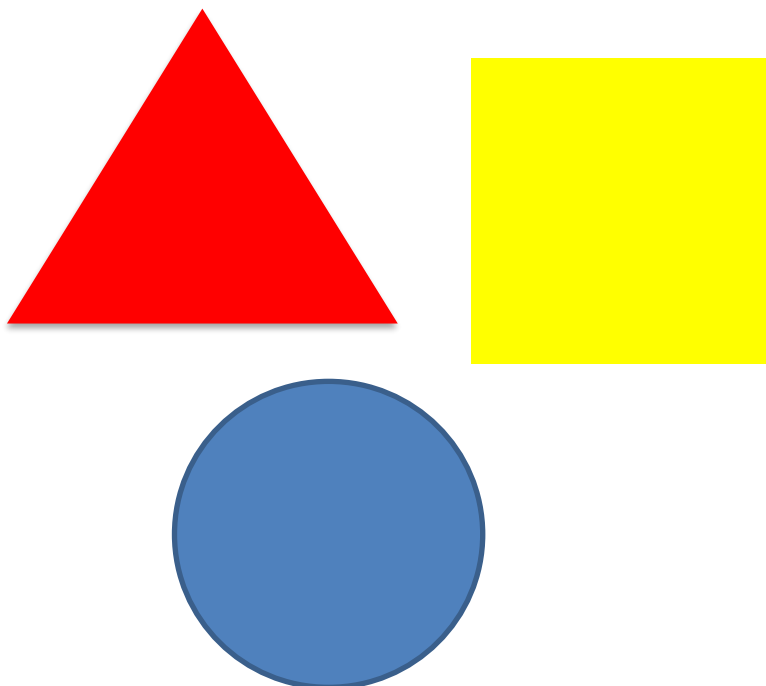
# 1 énigme mathématique par jour

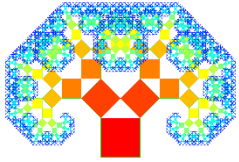
## JOUR 3 : RECHERCHE EXHAUSTIVE



### RECHERCHE 1

Trouve tous les empilements possibles avec 3 formes (rond, triangle, carré).





## 1 énigme mathématique par jour JOUR 3 : RECHERCHE EXHAUSTIVE



### RECHERCHE 2

Trouve le maximum de tours différentes construites à l'aide de 4 cubes de 4 couleurs différentes (un rouge, un jaune, un bleu, un vert).





## 1 énigme mathématique par jour JOUR 3 : RECHERCHE EXHAUSTIVE



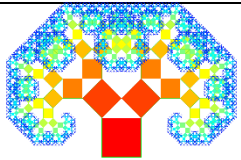
### RECHERCHE 3

Tu as 17 jetons. Il va falloir mettre tous ces jetons dans 5 enveloppes.

Il doit y avoir des jetons dans toutes les enveloppes.

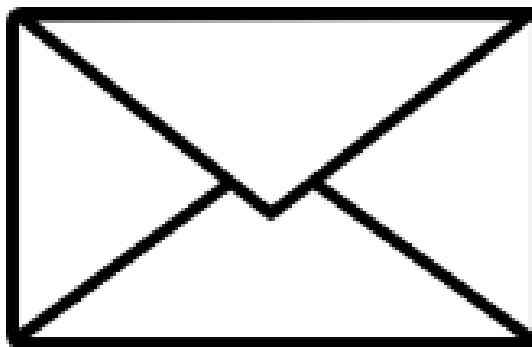
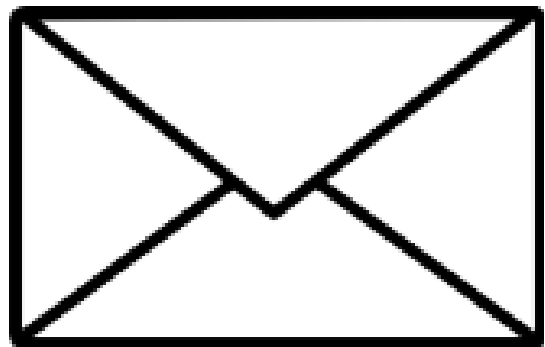
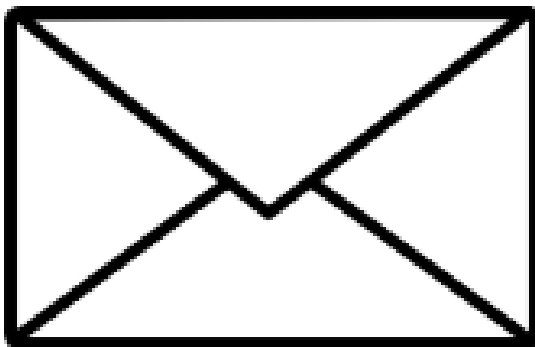
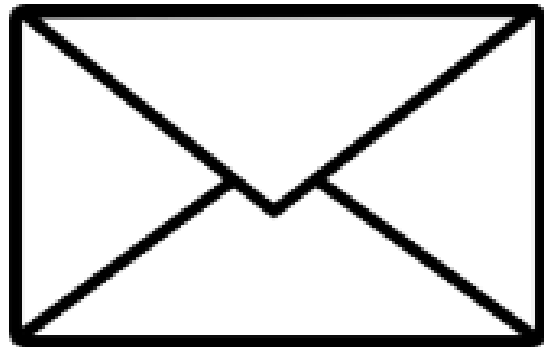
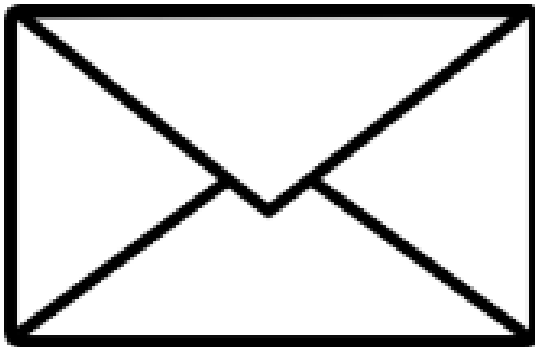
Dans une enveloppe il doit y avoir 3, 4 ou 5 jetons.

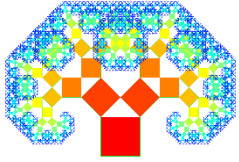
Trouve toutes les solutions.



# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 3 : MATERIEL





**1 énigme mathématique par jour**  
**JOUR 3 : RECHERCHE EXHAUSTIVE**



## **RECHERCHE 4**

### Match de rugby

Lors d'un match de rugby une équipe a marqué 18 points. Un essai rapporte 5 points, un essai transformé rapporte 7 points et une pénalité rapporte 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ses 18 points ?



## 1 énigme mathématique par jour JOUR 3 : RECHERCHE EXHAUSTIVE



### RECHERCHE 5

Pour afficher des « petites » images, il faut quatre aimants. Pour afficher des « grandes » images, il faut six aimants. Luc possède 36 aimants.

Combien d'images peut-il afficher ?

Trouve toutes les solutions.

#### Attention :

- *tous les aimants doivent être utilisés.*
- *un aimant ne peut pas être utilisé pour faire tenir plusieurs images.*



## **RECHERCHE 6**

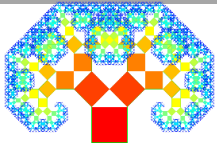
### Les chocolats de Victor

Victor a reçu quatre tablettes de chocolat noir, deux de chocolat blanc et une de chocolat praliné.

Il décide de manger une tablette de chocolat chaque jour mais il ne veut pas manger une même sorte de chocolat deux jours de suite. Il commencera la semaine prochaine, dès lundi.

Dis quelle sorte de chocolat il pourra manger chaque jour de la semaine.

Indique toutes les solutions que tu as trouvées.

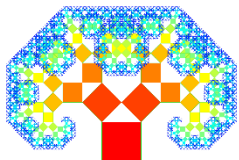


## **RECHERCHE 7**

### Score de rugby

Lors d'un match de rugby, l'Australie a battu l'Argentine 29 à 15. Un essai rapporte 5 points, un essai transformé rapporte 7 points et une pénalité rapporte 3 points.

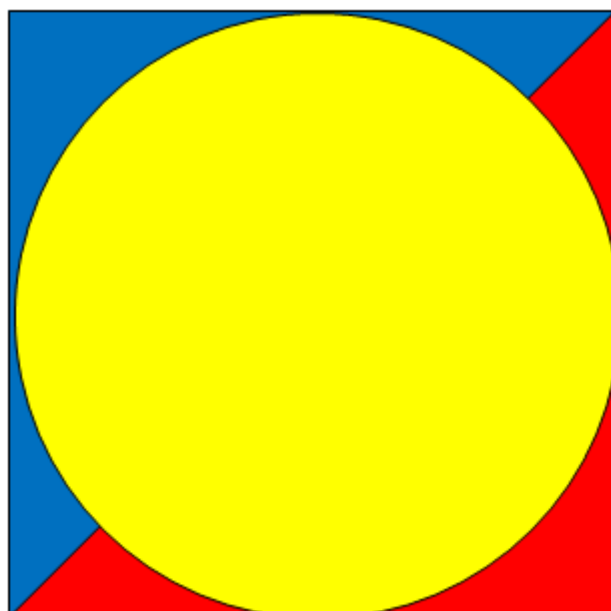
Retrouve toutes les possibilités de nombres d'essais, de transformations et de pénalités inscrits par les deux équipes.



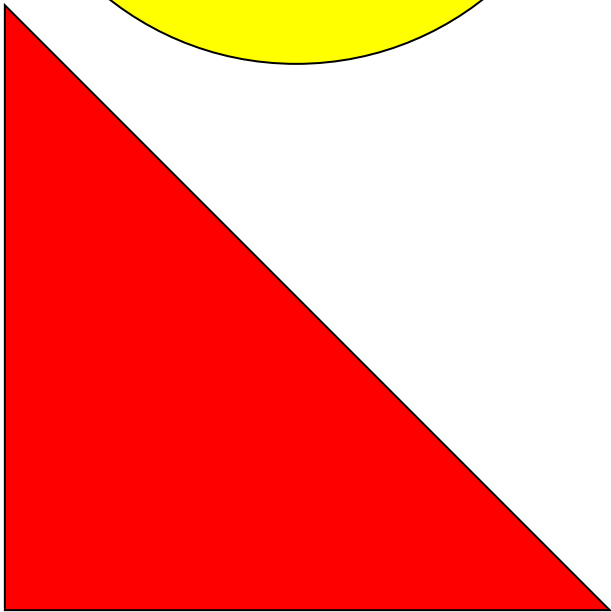
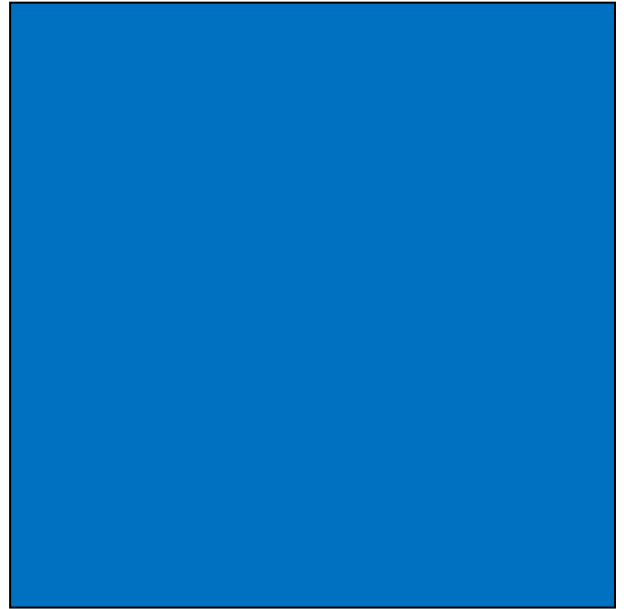
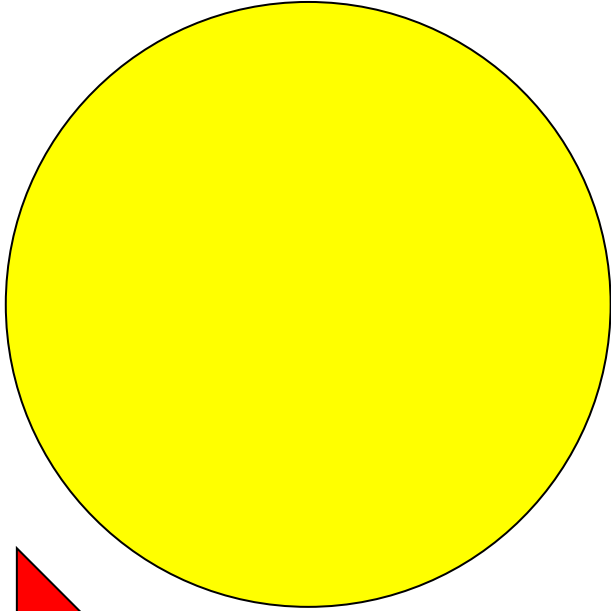
## **FORMES SUPERPOSEES 1**

L'assemblage ci-dessous est constitué des 3 pièces que tu trouveras en page suivante.

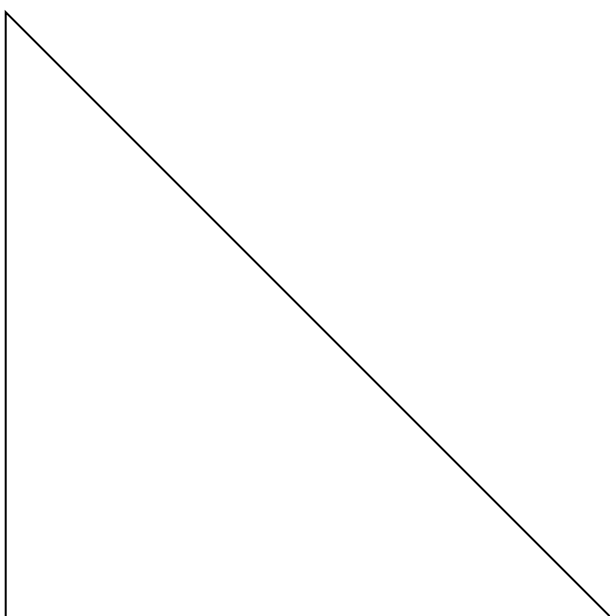
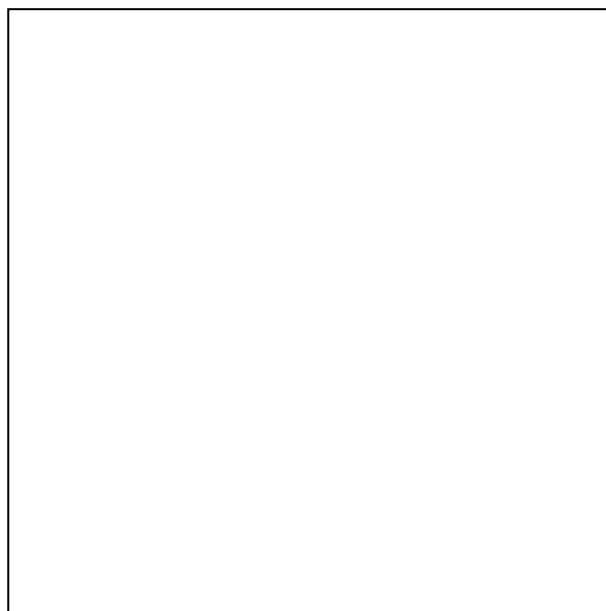
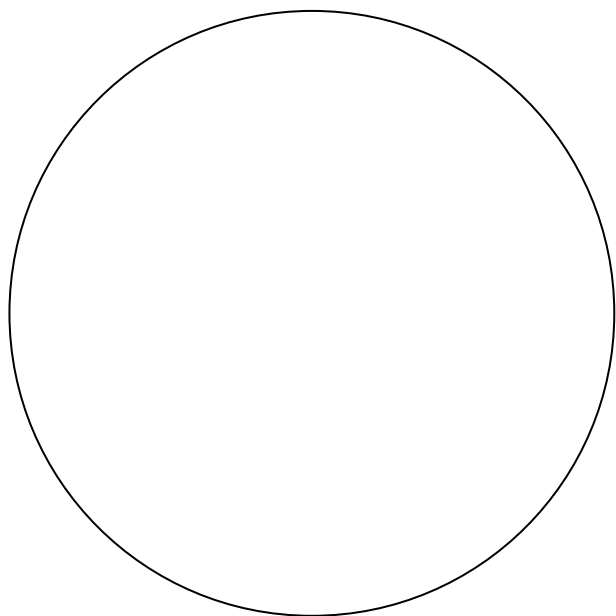
Retrouve dans quel ordre elles ont été empilées.



Pièces en couleur :



## Pièces en noir et blanc :





# 1 énigme mathématique par jour

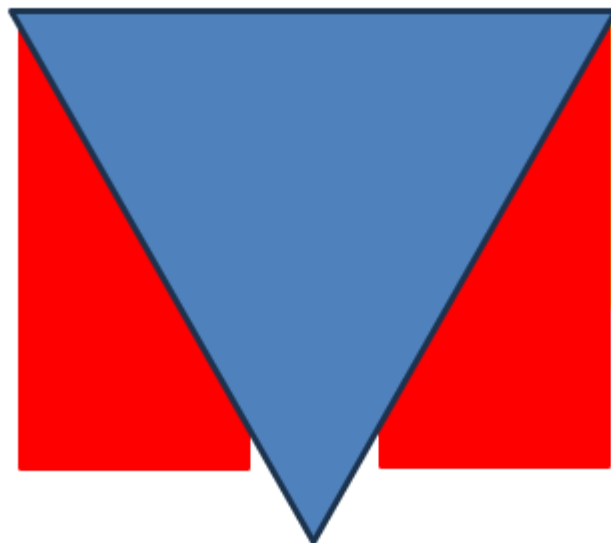
## JOUR 4 : FORMES SUPERPOSEES



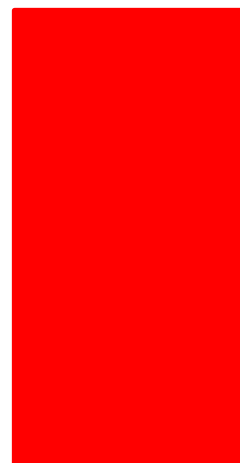
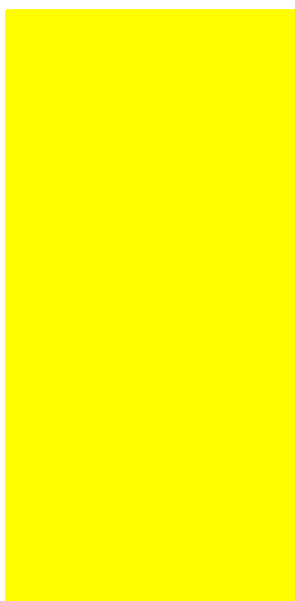
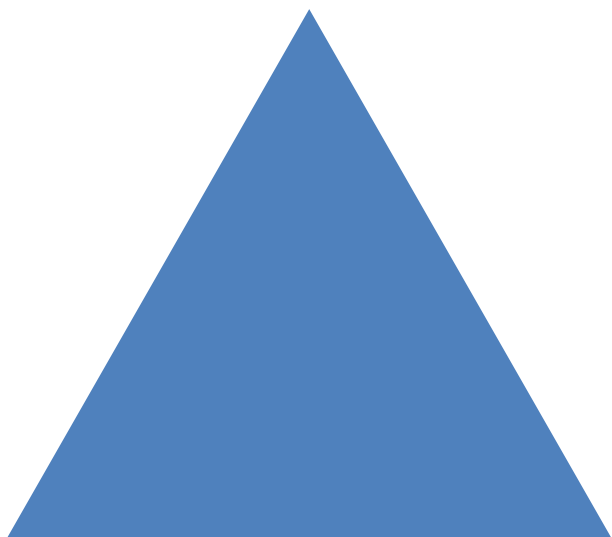
### FORMES SUPERPOSEES 2

L'assemblage ci-dessous est constitué des 4 pièces que tu trouveras en page suivante.

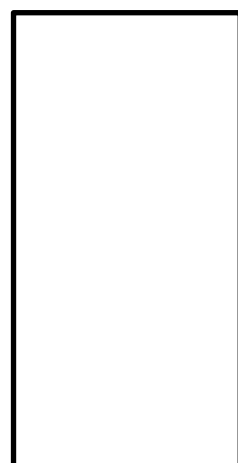
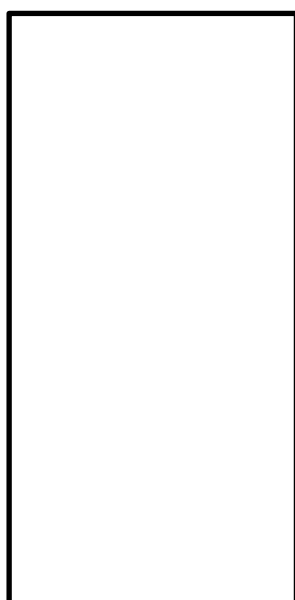
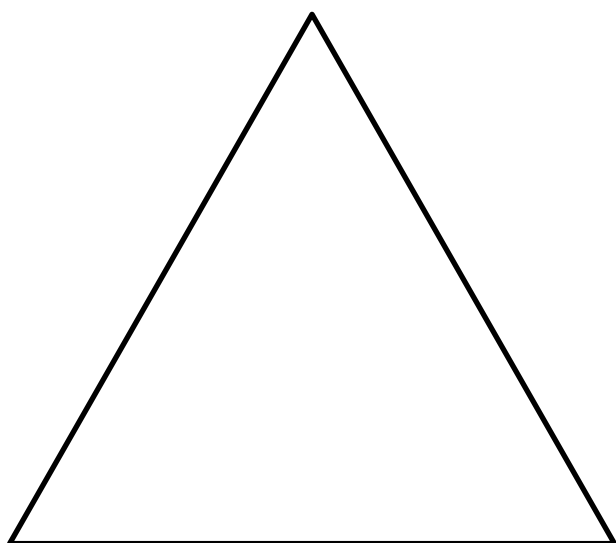
Retrouve dans quel ordre elles ont été empilées.



Pièces en couleur :



Pièces en noir et blanc :

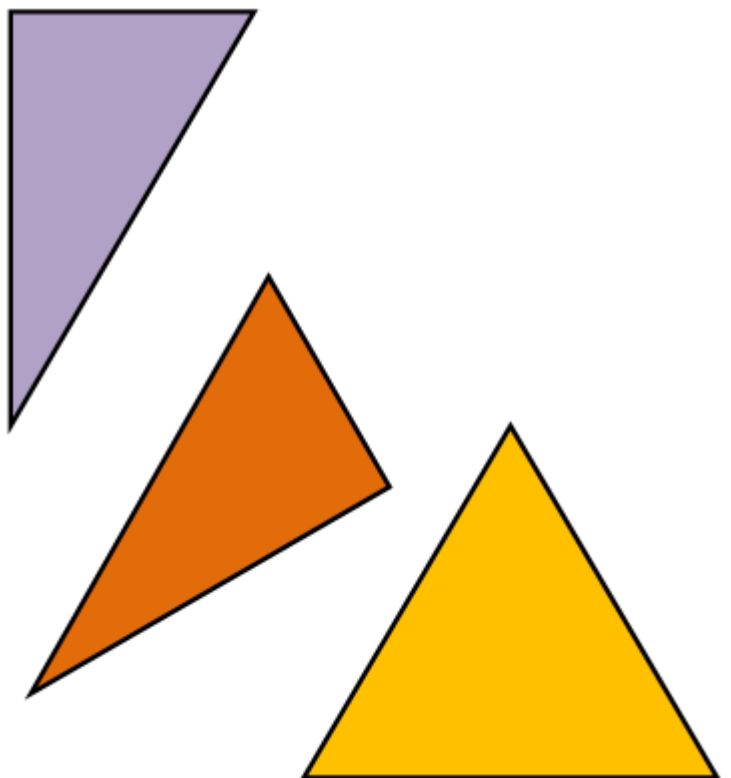
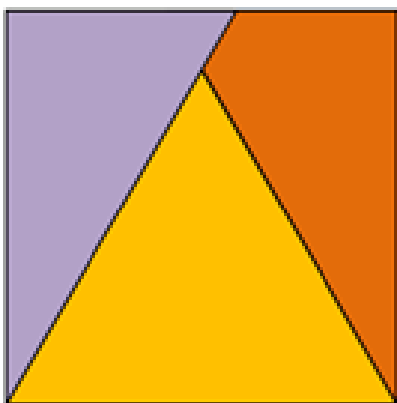




## FORMES SUPERPOSEES 3

L'assemblage ci-dessous est constitué des 3 pièces qui sont sur la droite.

Retrouve dans quel ordre elles ont été empilées.





# 1 énigme mathématique par jour

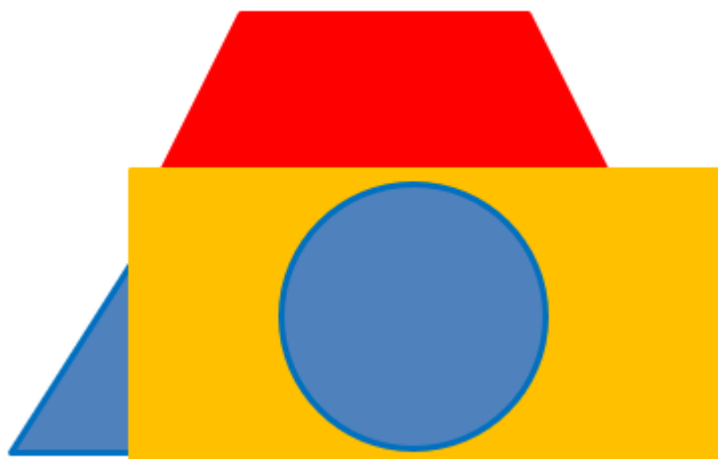
## JOUR 4 : FORMES SUPERPOSEES



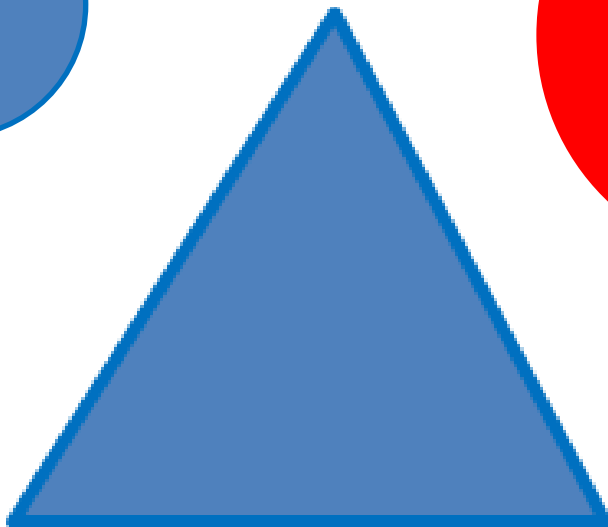
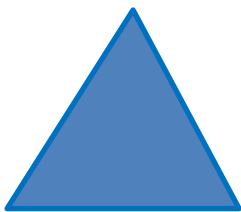
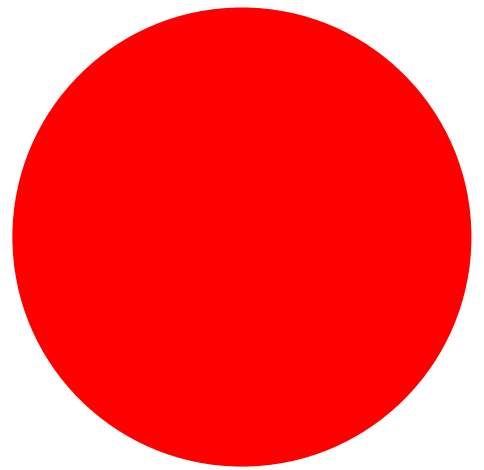
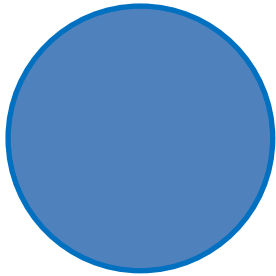
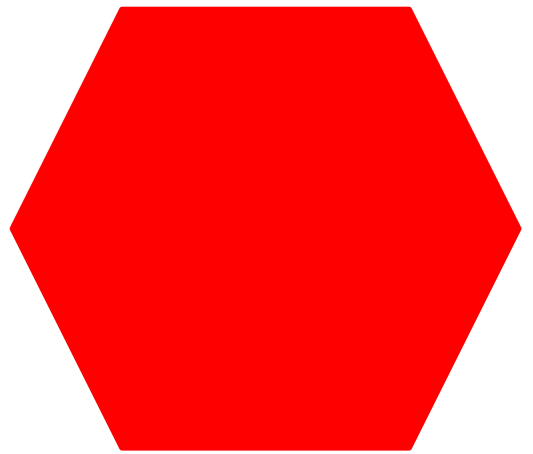
### FORMES SUPERPOSEES 4

L'assemblage ci-dessous est constitué de 4 pièces à choisir parmi le lot fourni en pages suivantes.

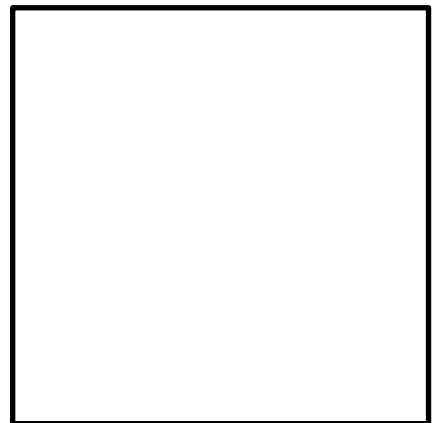
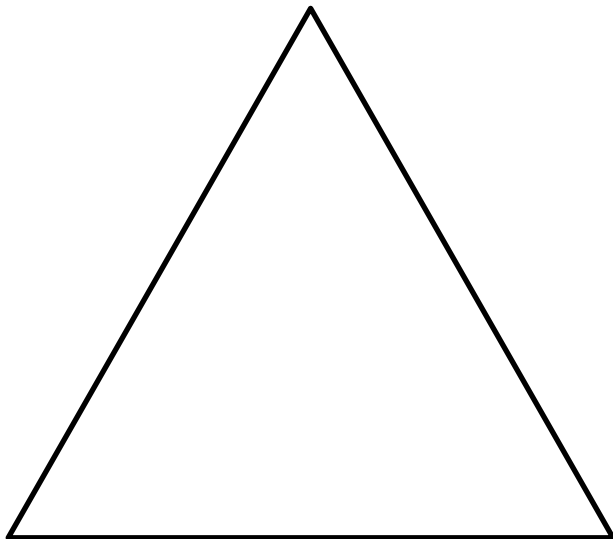
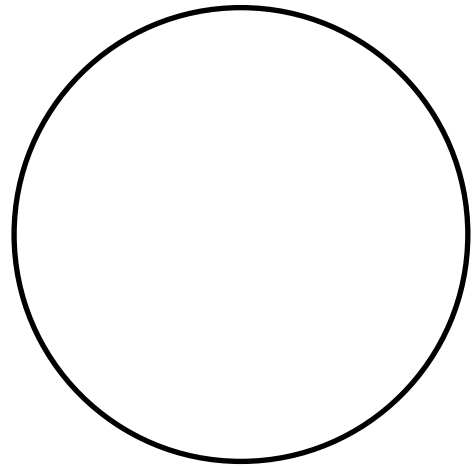
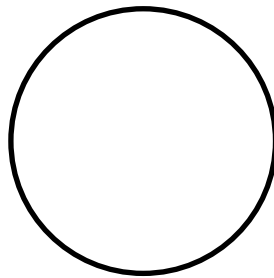
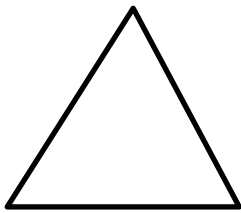
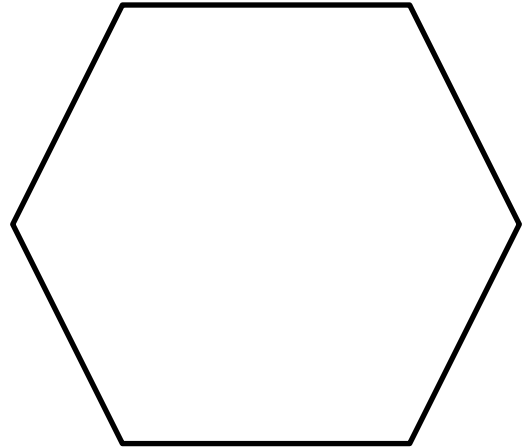
Retrouve les pièces et l'ordre dans lequel elles ont été empilées.

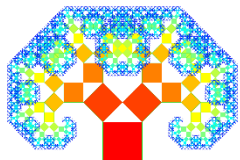


Pièces en couleur :



Pièces en noir et blanc :





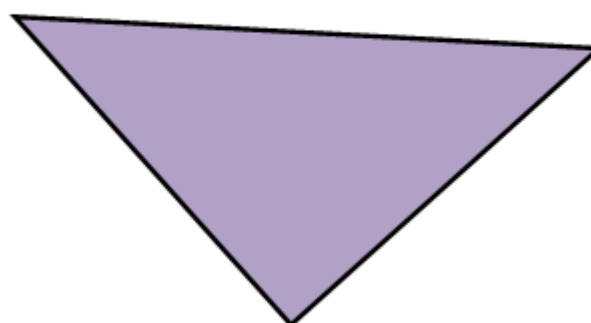
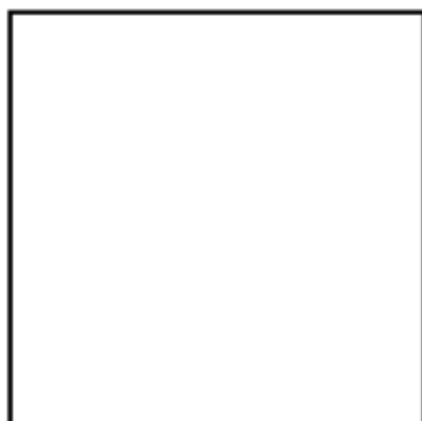
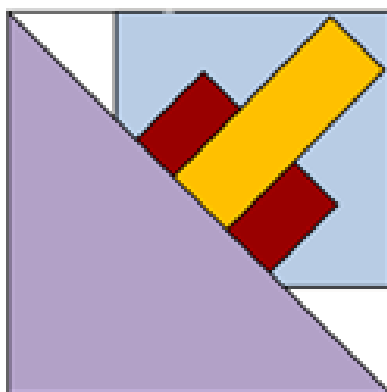
# 1 énigme mathématique par jour

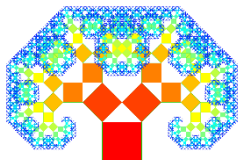
## JOUR 4 : FORMES SUPERPOSEES



### FORMES SUPERPOSEES 5

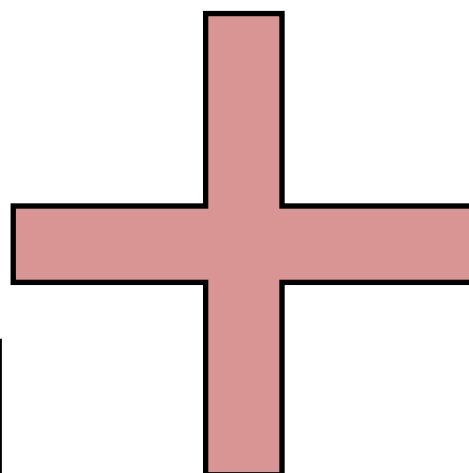
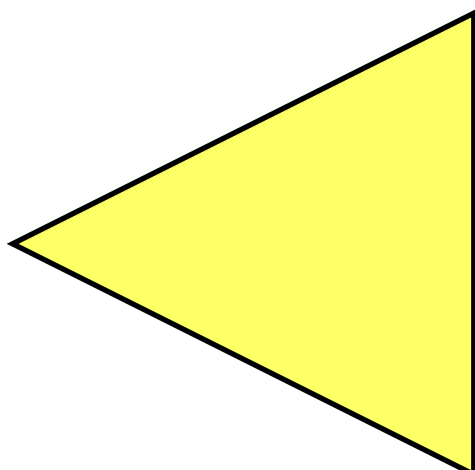
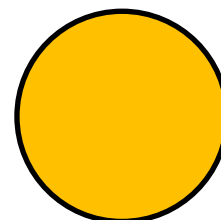
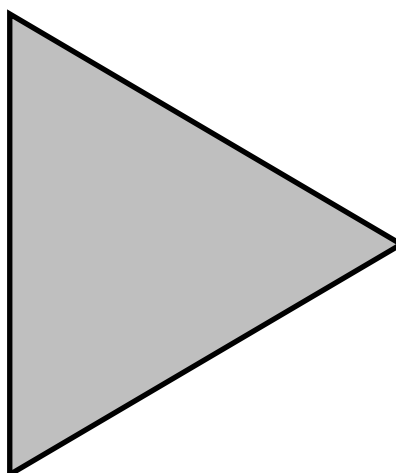
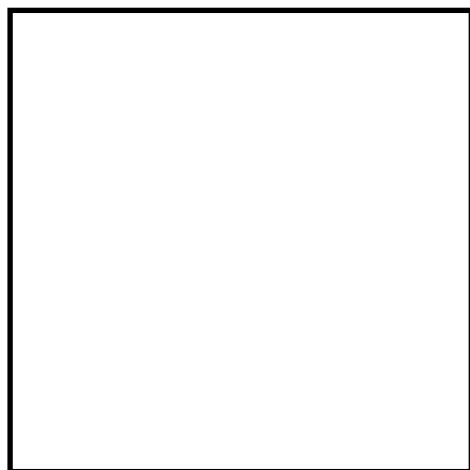
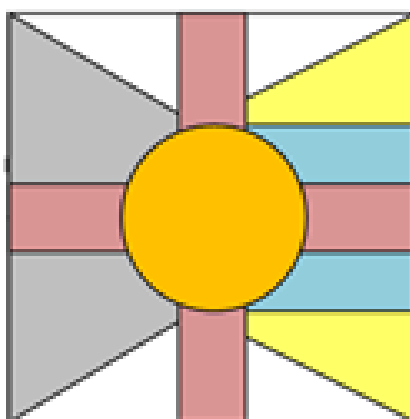
Reproduis le modèle suivant à l'aide des pièces proposées :

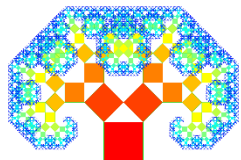




## FORMES SUPERPOSEES 6

Reproduis le modèle suivant à l'aide des pièces proposées :





# 1 énigme mathématique par jour

## JOUR 4 : FORMES SUPERPOSEES



### FORMES SUPERPOSEES 7

Reproduis le modèle suivant à l'aide des pièces proposées :

