

## Cycle 2

### Jour 1 : Le panneau solaire

**Domaine** : Géométrie

**Compétences et connaissances travaillées** :

Reconnaitre, nommer, décrire quelques figures géométriques

Reproduire sur papier uni des assemblages de figures planes

**Matériel** : Un panneau solaire à réparer avec des pièces données (à imprimer) : forme selon le niveau de difficulté / fiche d'aide à la compréhension du problème si besoin.



Géo

et Gébra



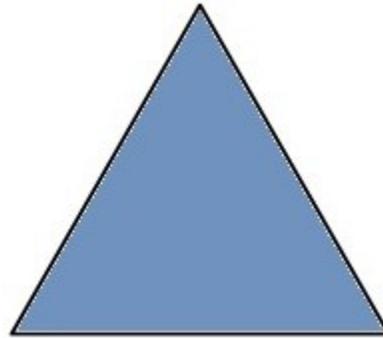
doivent réparer le panneau

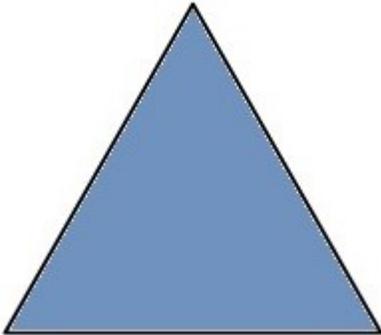
solaire du vaisseau spatial *Thalès*. Ils ne peuvent pas déplacer le panneau et doivent remplir un bon de commande pour remplacer toutes les pièces et être livrés par les spationautes qui les rejoindront la semaine prochaine.

Peux-tu les aider ?

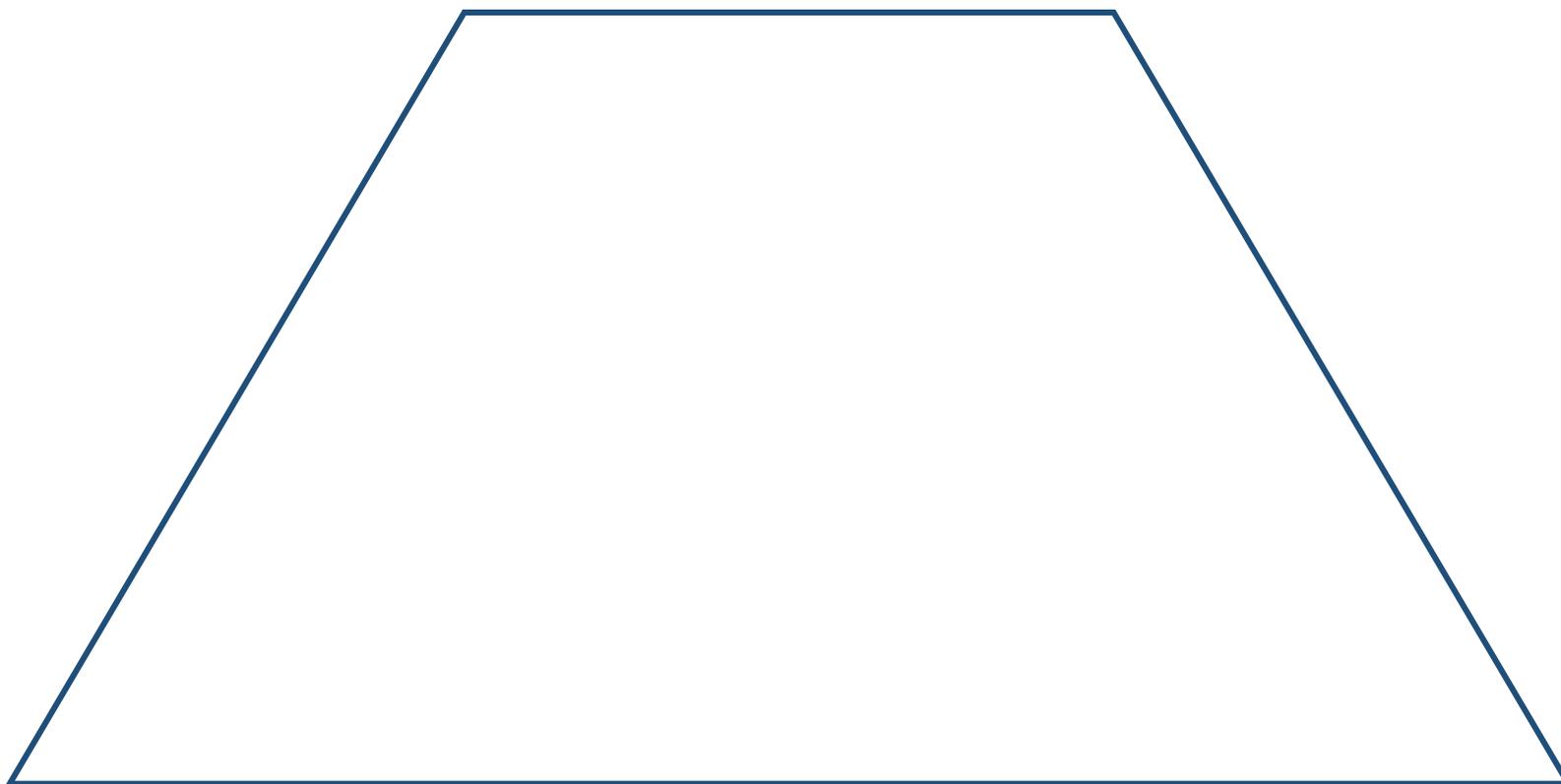
## CYCLE 2 - JOUR 1

**Niveau 1** : Combien de triangles équilatéraux faut-il pour réparer le panneau solaire ?

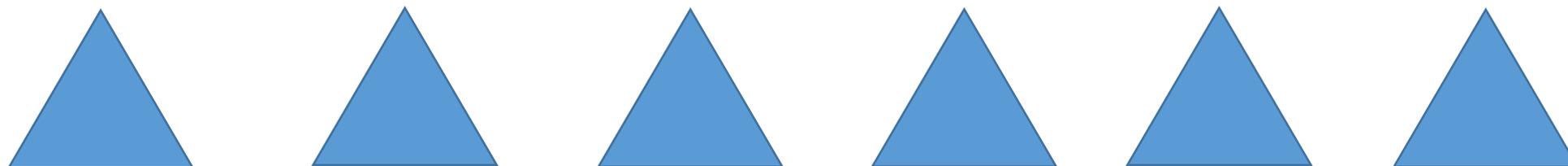
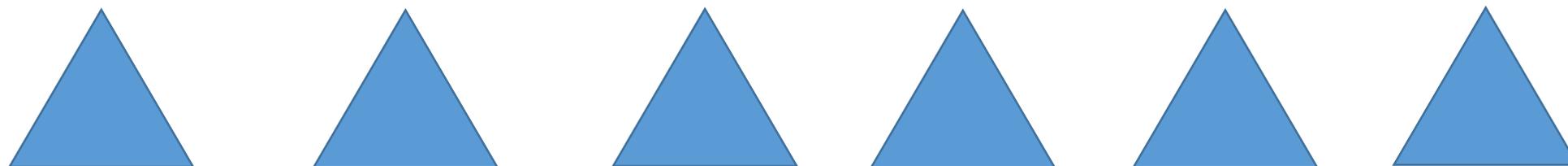
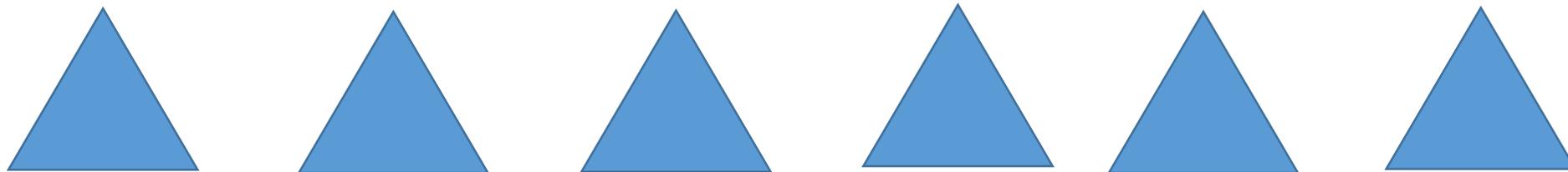


BON DE COMMANDE	
Panneau	Quantité
	

**NIVEAU 1**

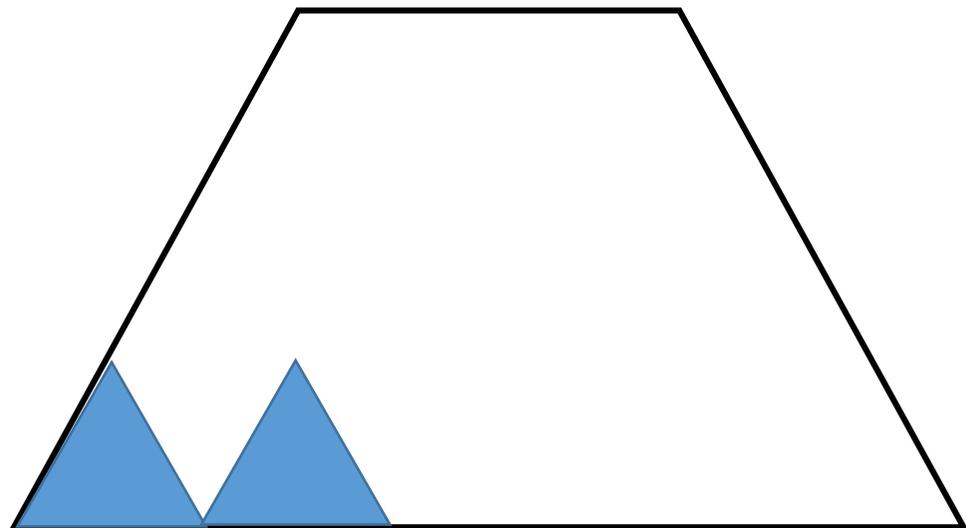


**PIECES A DECOUPER POUR LA RECHERCHE – NIVEAU 1 (photocopier autant de fois que nécessaire)**

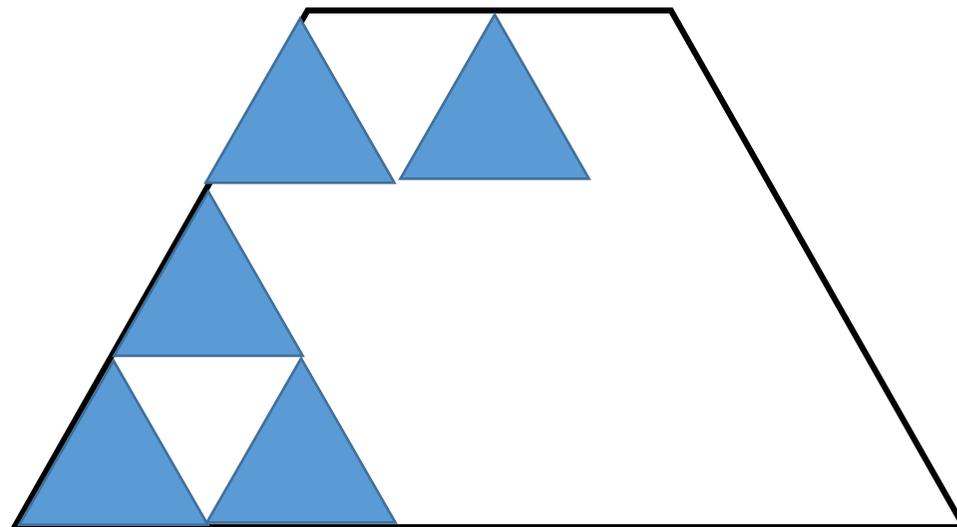


**NIVEAU 1**

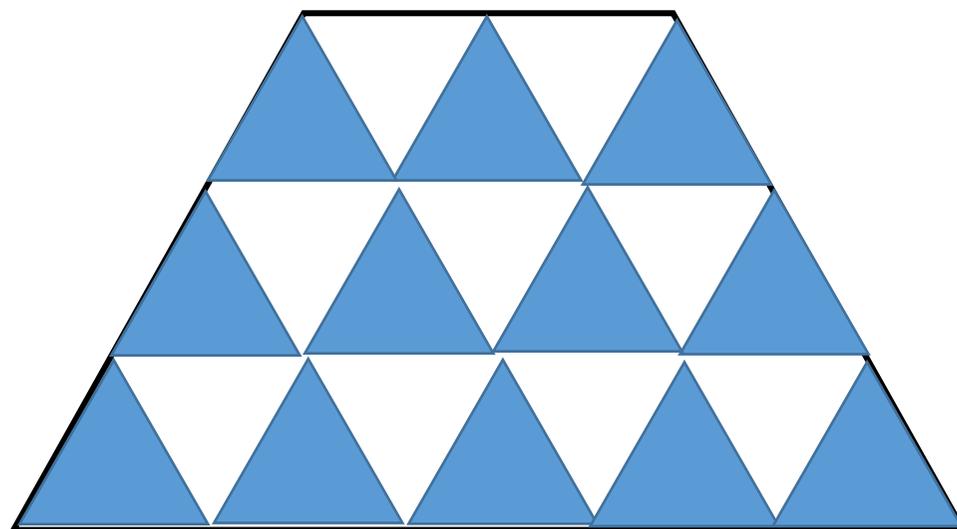
AIDE 1 A LA COMPREHENSION (à donner si besoin)



AIDE 2 A LA COMPREHENSION (à donner si besoin)

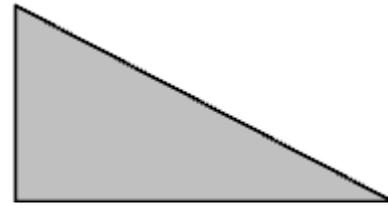
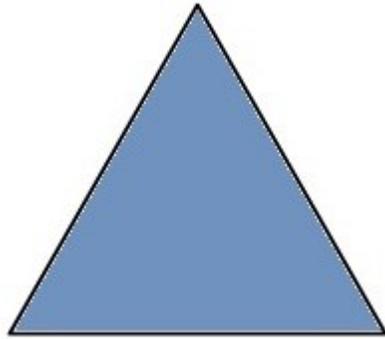


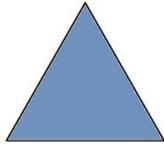
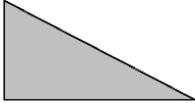
AIDE 3 A LA COMPREHENSION (à donner si besoin)



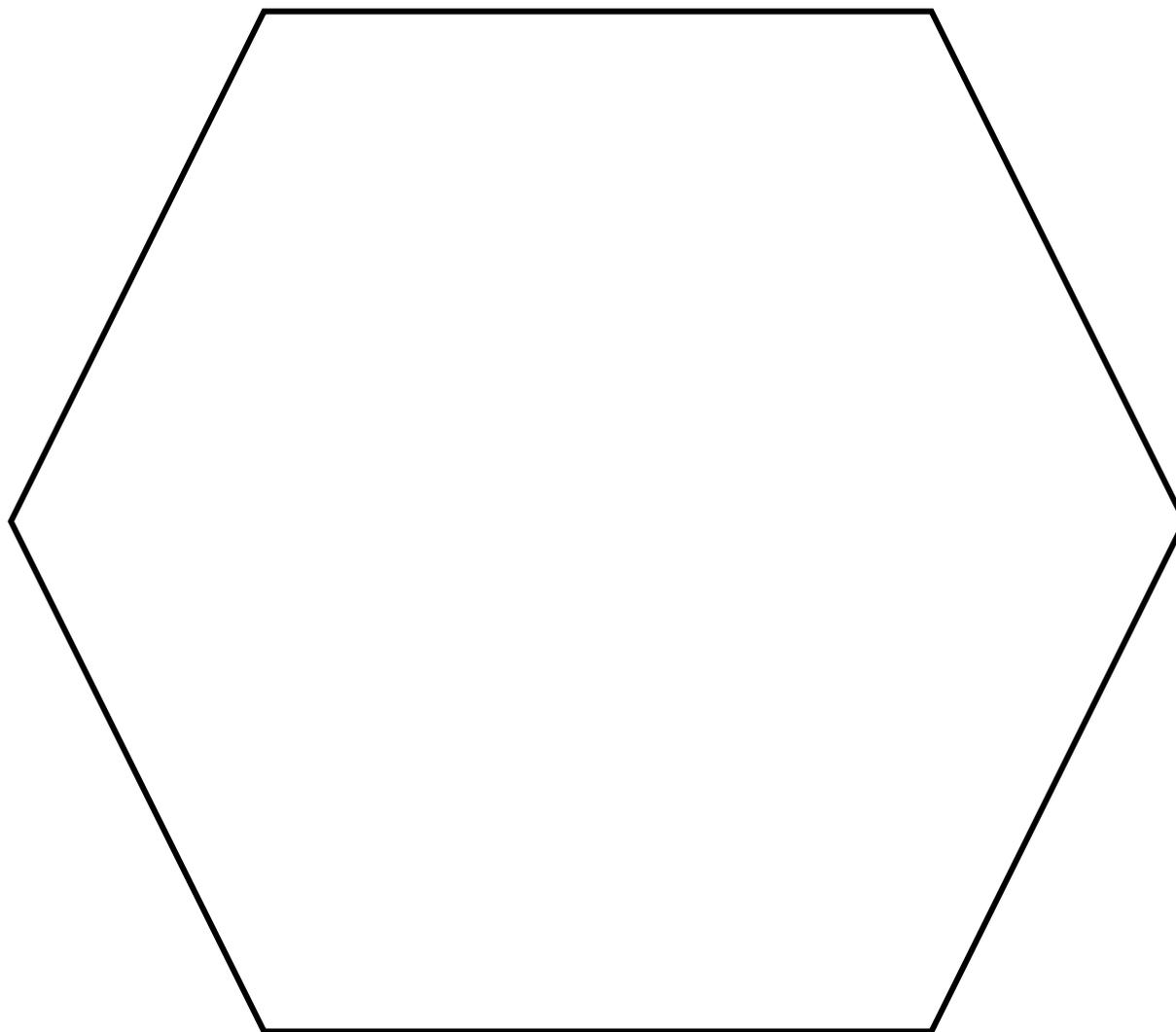
## CYCLE 2 - JOUR 1

**Niveau 2** : Combien de triangles équilatéraux et combien de triangles rectangles faut-il pour réparer le panneau solaire ?

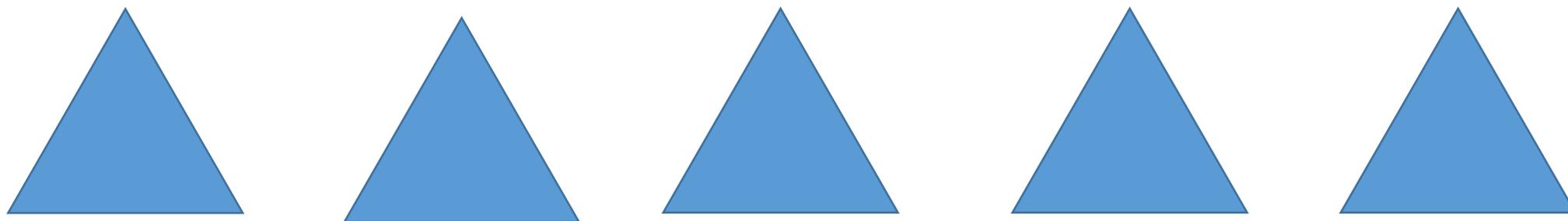
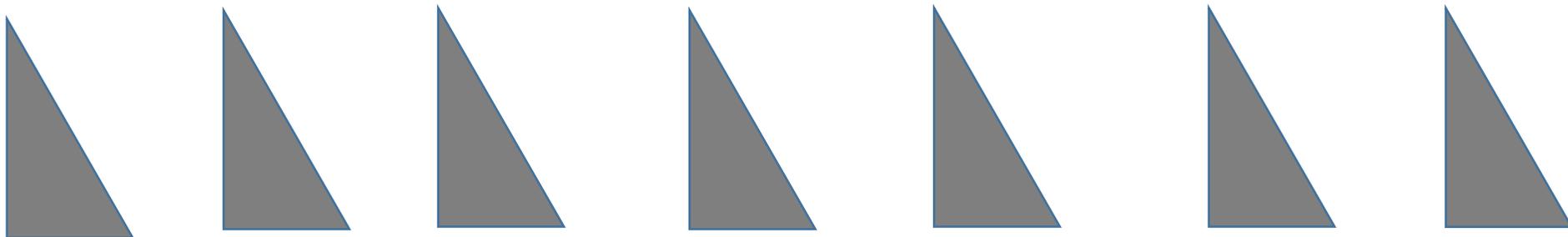


BON DE COMMANDE	
Panneau	Quantité
	
	

**NIVEAU 2**



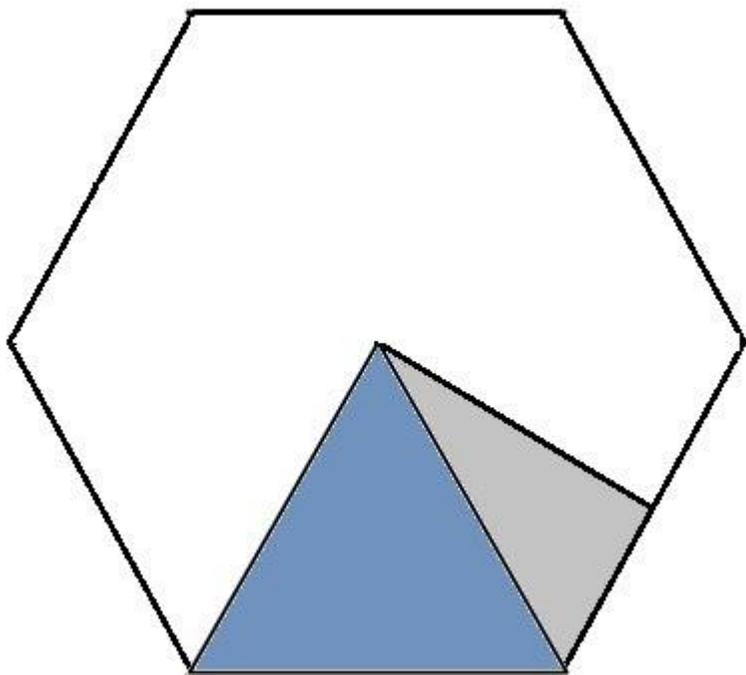
**PIECES A DECOUPER POUR LA RECHERCHE – NIVEAU 2 (photocopier autant de fois que nécessaire)**



## NIVEAU 2

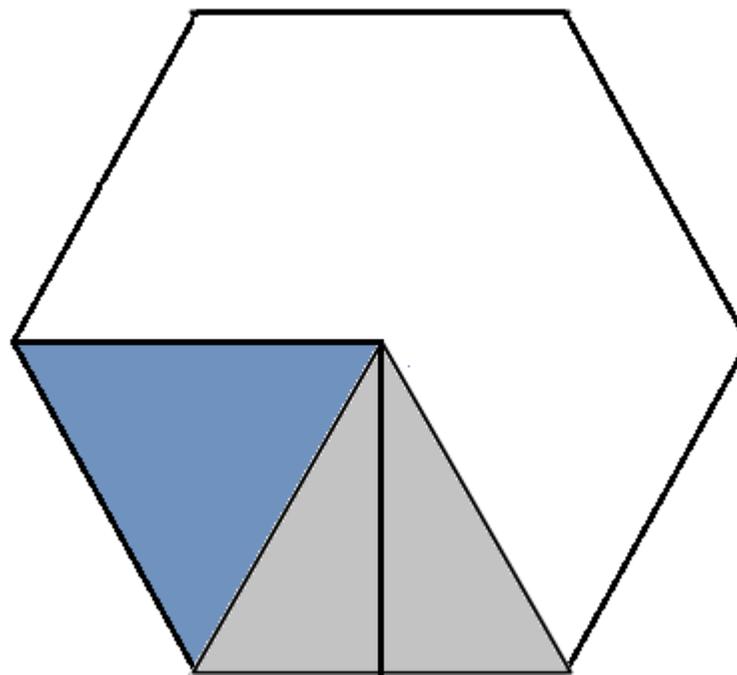
Aide n°1 à la compréhension de l'énigme

(à donner si besoin)



Aide n°2 à la compréhension de l'énigme

(à donner si besoin)

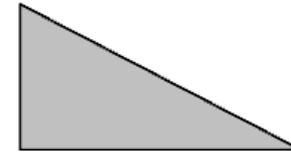
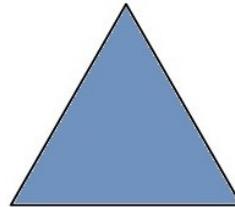
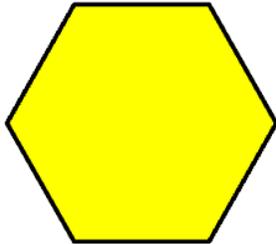


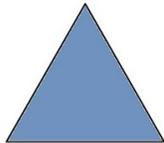
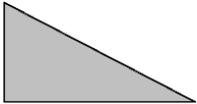
## CYCLE 2 - JOUR 1

**Niveau 3 :** Il y a une pièce hexagonale qui n'est pas cassée. Combien de triangles équilatéraux et combien de triangles rectangles ?

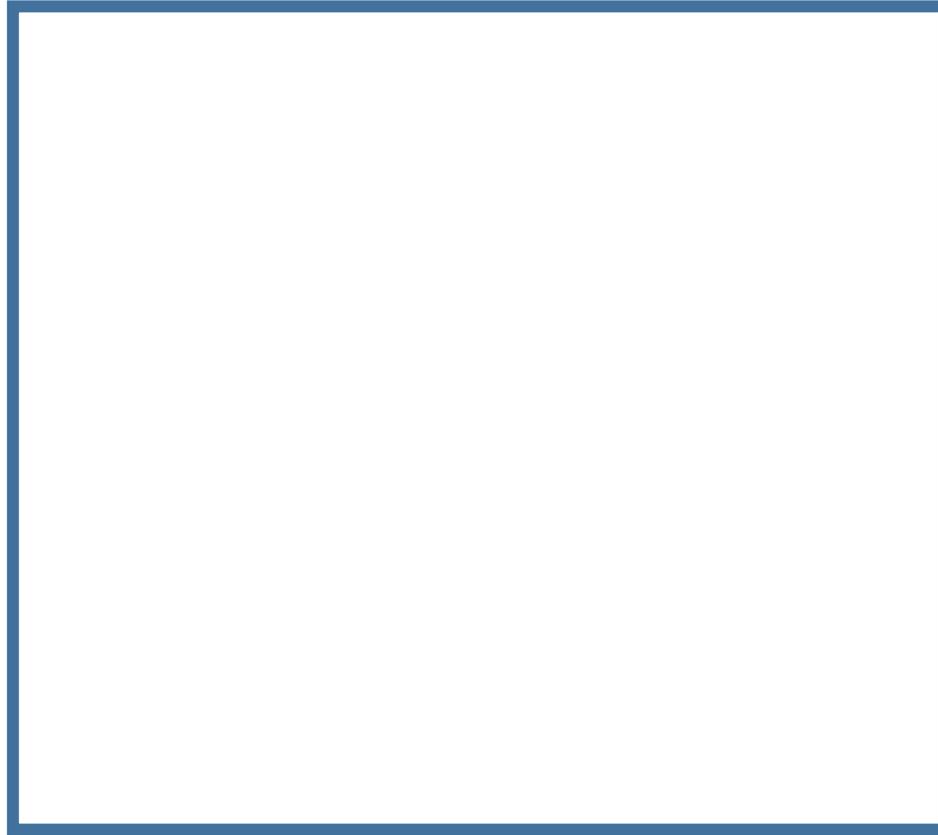
**Trouve au moins 3 possibilités avec l'hexagone disposé de deux manières différentes**

**Niveau 4 :** Utilise le moins de pièces possible.



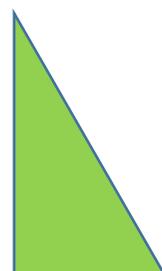
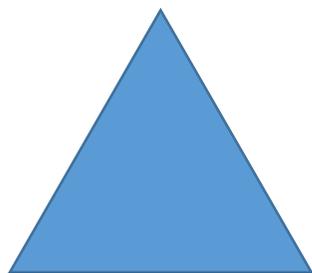
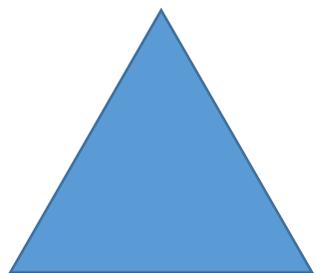
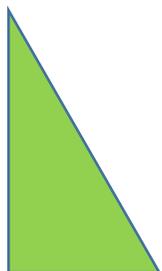
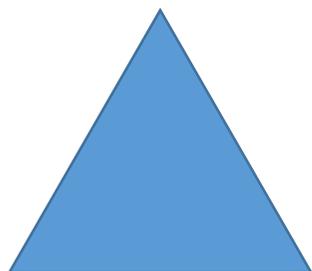
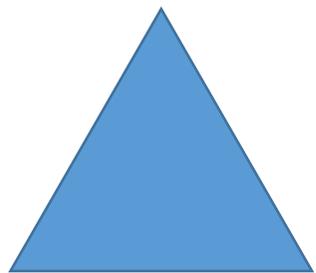
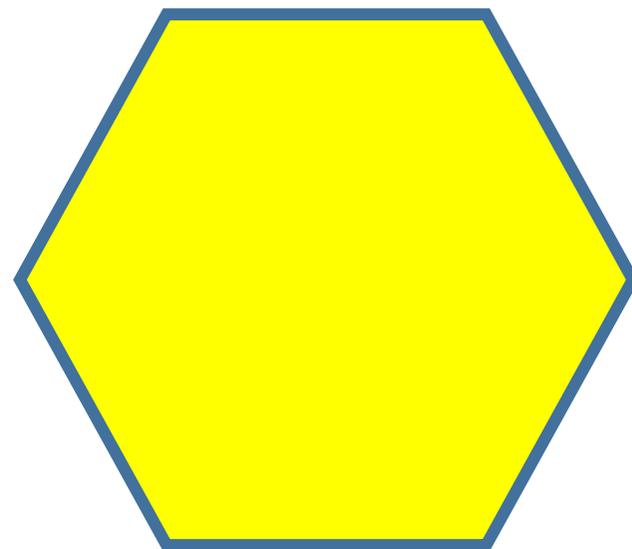
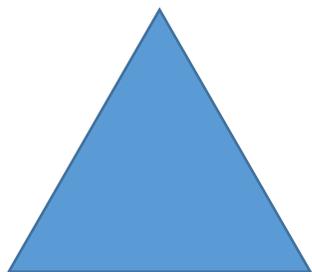
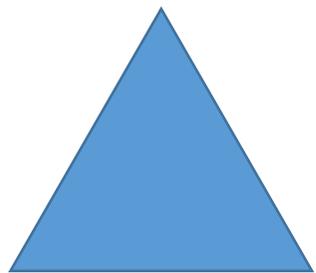
BON DE COMMANDE	
Panneau	Quantité
	
	

**NIVEAUX 3/4**



**PIECES A DECOUPER POUR LA RECHERCHE – NIVEAUX 3/4**

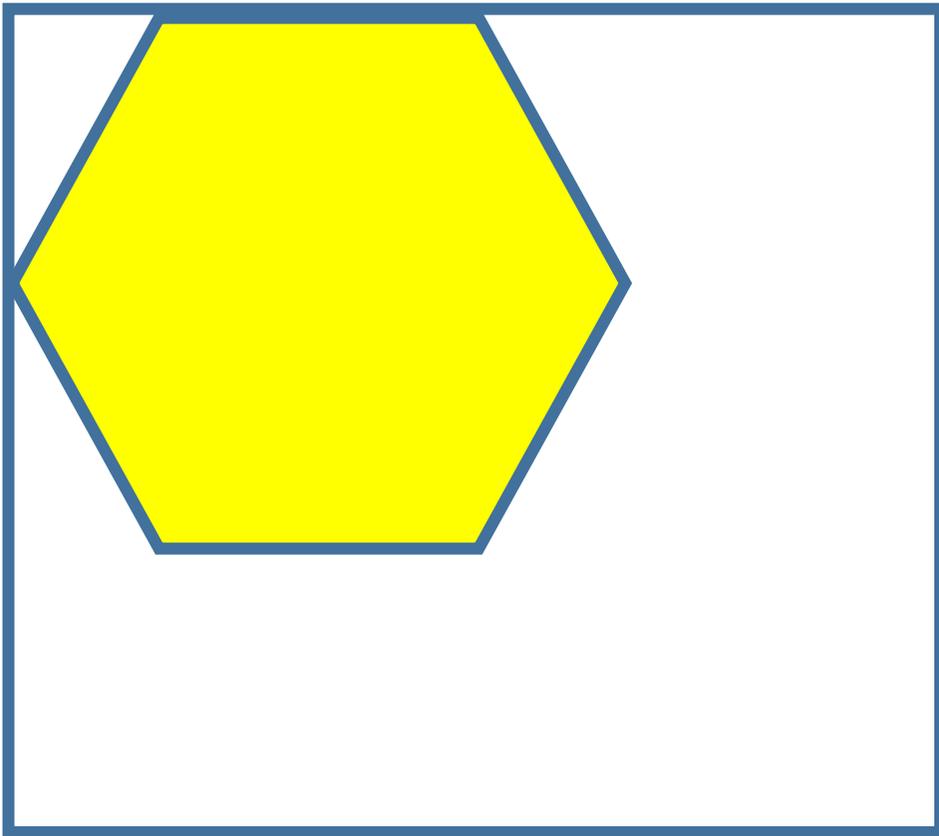
**(photocopier autant de fois que nécessaire sauf hexagone en un seul exemplaire)**



### NIVEAU 3

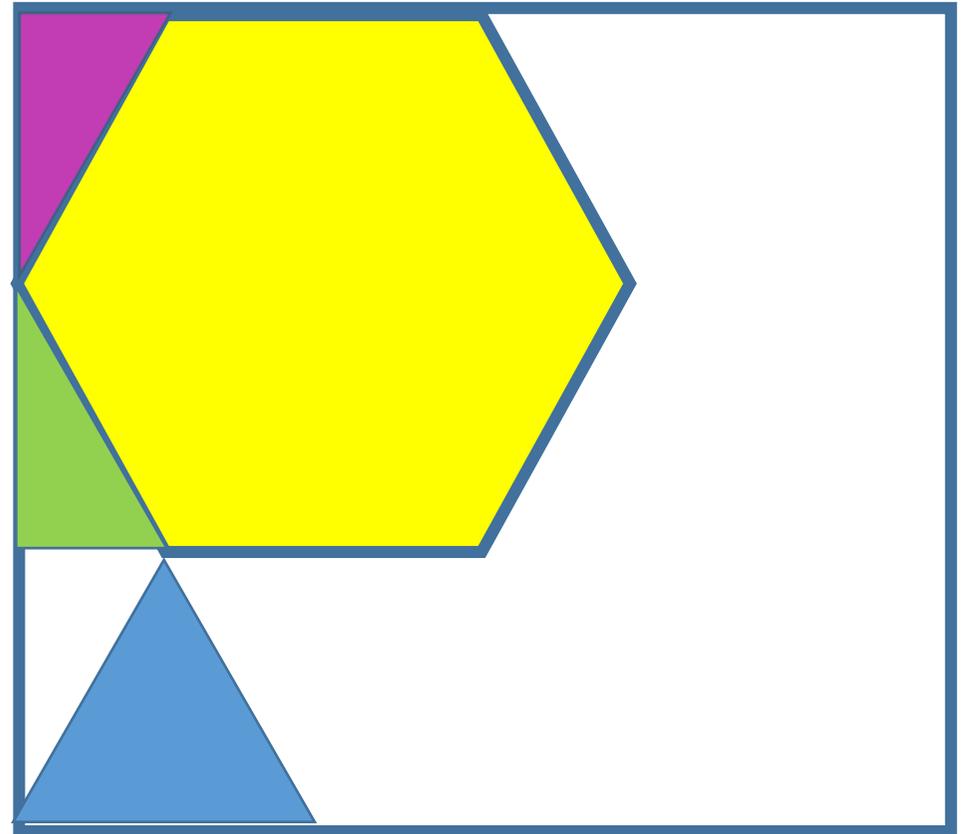
Aide n°1 à la compréhension de l'énigme

(à donner si besoin)



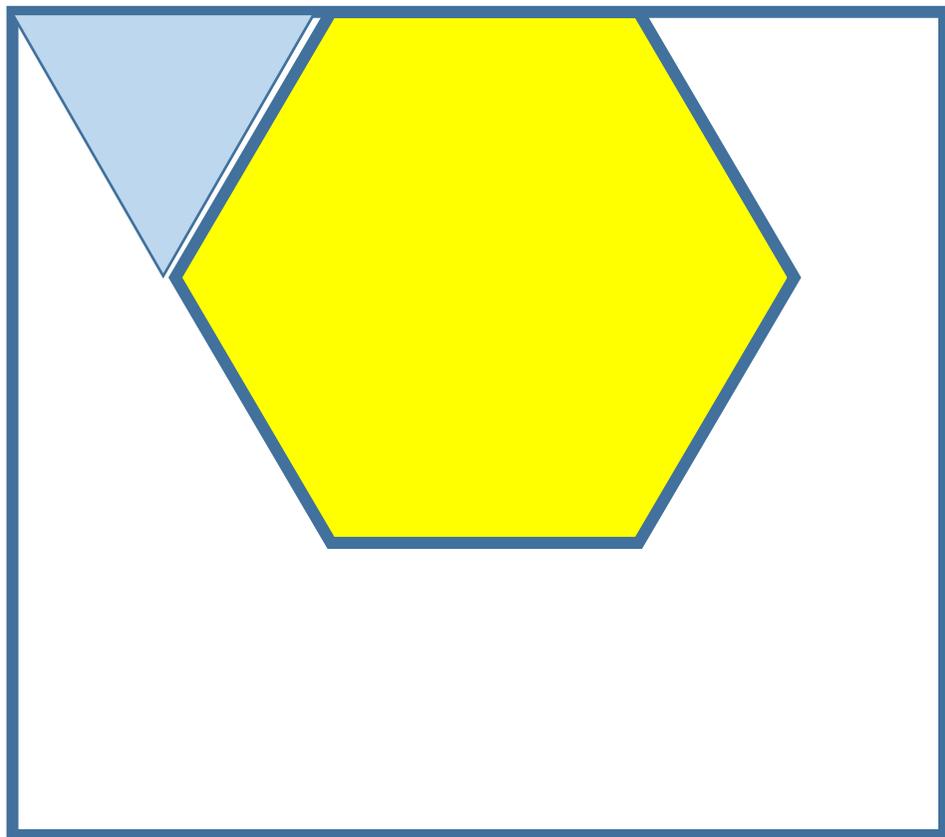
Aide n°2 à la compréhension de l'énigme

(à donner si besoin)



**Aide n°3 à la compréhension de l'énigme**

**(à donner si besoin)**



**Aide n°4 à la compréhension de l'énigme**

**(à donner si besoin)**

