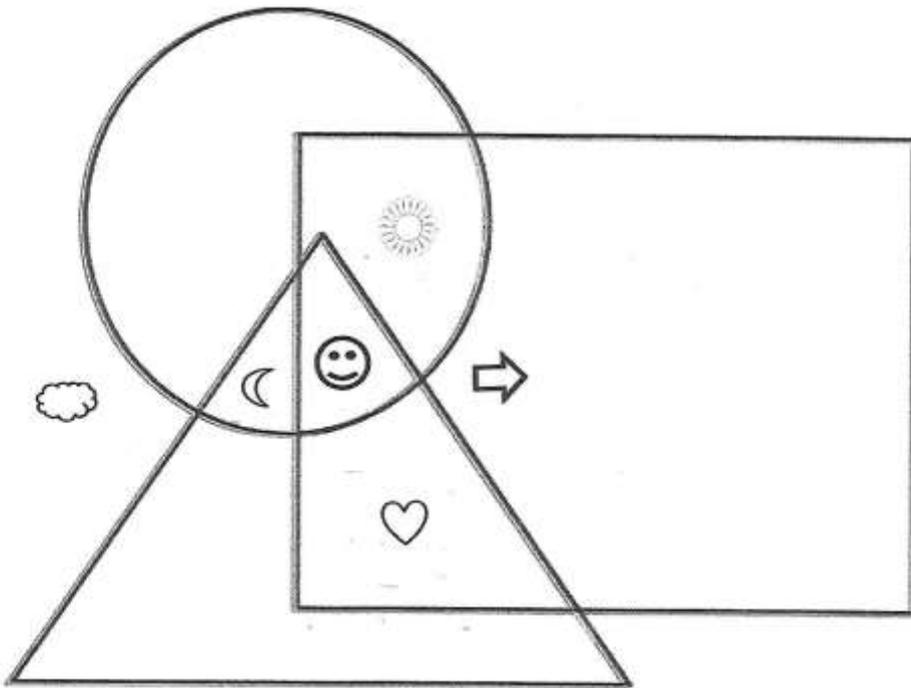


Notes pour les enseignants :

Pour chaque problème, on s'assurera, après une lecture collective ou individuelle, que tout le monde a bien compris la consigne, en faisant verbaliser et reformuler l'énoncé, sans entrer dans la démarche de résolution du problème.

Problème n° 1 : Les formes géométriques



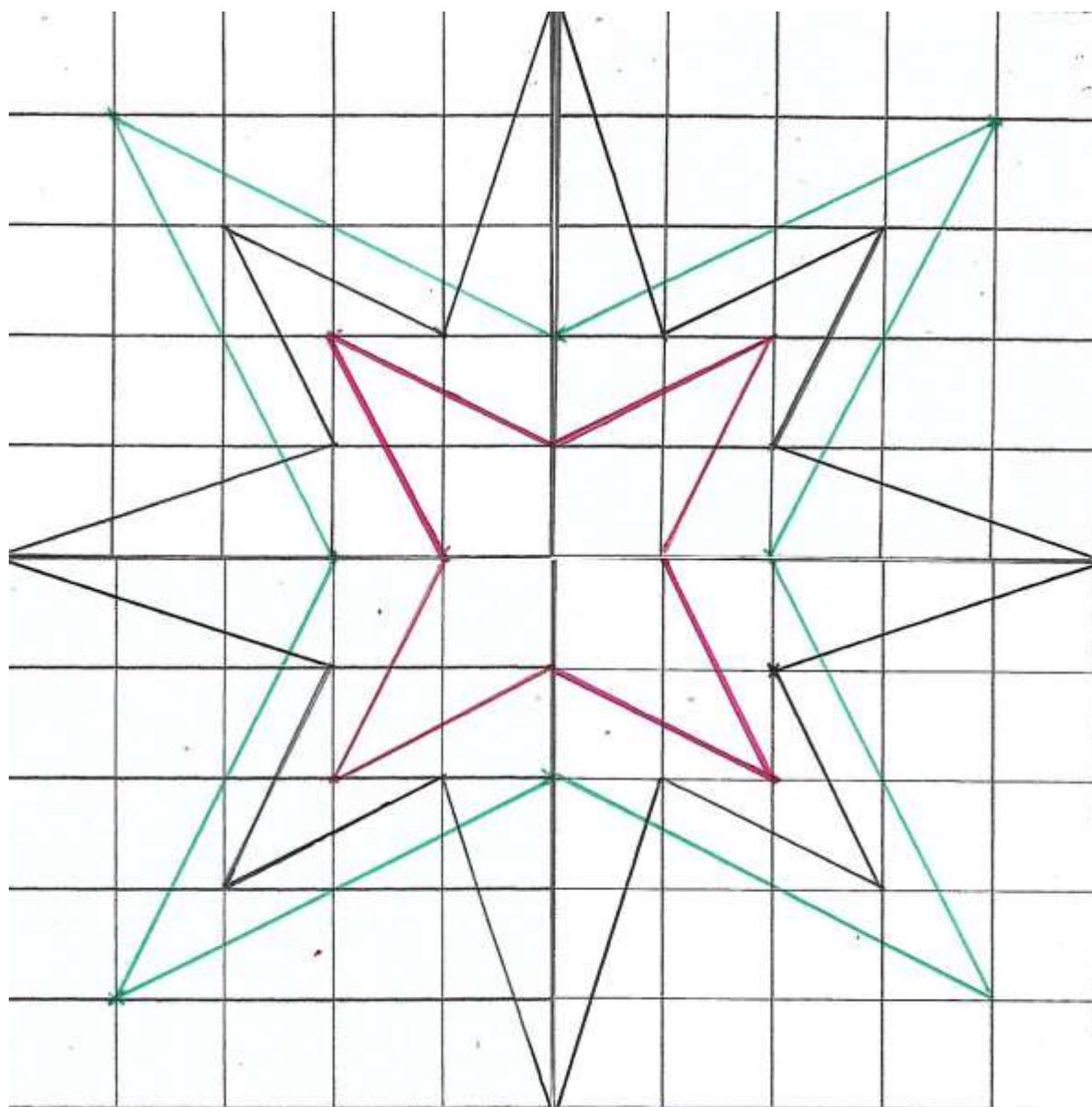
Problème n° 2 :

Il y a 17 élèves

- Par groupe de 4 : 4 groupes et il en reste 1. $(4 \times 4) + 1 = 17$
- Par groupe de 5 : 3 groupes et il reste 2. $(3 \times 5) + 2$
- Par groupe de 6 : 2 groupes et il reste 5 $(2 \times 6) + 5$

- Solutions -

Problème n° 3 :



Problème n° 4 : Quel est ton sport ?

Pierre, Amir, Gabriel et Yusuf font du sport.

Un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est danseur et le dernier est judoka.
Pierre rencontre souvent le footballeur et Yusuf. **(Pierre et Yusuf ne sont pas footballeur)**
Pierre et Yusuf doivent se rendre chez le judoka. **(Pierre et Yusuf ne sont pas judoka)**
Le judoka et le danseur sont toujours ravis de retrouver Amir et Yusuf. **(Amir et Yusuf ne sont ni judoka, ni footballeur)**
Comment s'appelle le judoka ? Il ne reste plus que **Gabriel**

	Footballeur	Nageur	Danseur	judoka
Pierre	x	x	o	x
Amir	o	x	x	x
Gabriel	x	x	x	o
Yusuf	x	o	x	x

Bonus :

- Gabriel étant judoka, il n'est donc pas footballeur, nageur et danseur
- Le danseur est donc Pierre qui n'est donc pas nageur
- Il ne reste plus que Amir qui peut être footballeur
- Le nageur est donc Yusuf

Remédiation possible : Donner le tableau vierge si des élèves sont en difficulté

	Footballeur	Nageur	Danseur	judoka
Pierre				
Amir				
Gabriel				
Yusuf				

Problème n° 5 :

fiche score à compléter et à photocopier

lancer	points marqués à ce lancer	points marqués au total	lancer	points marqués à ce lancer	points marqués au total
1			13		
2			14		
3			15		
4			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		

Maintenant que vous avez testé ce défi, répondez à cette question :

Ils ont atteint les 453 points en 14 lancers. Quelles cases ont-ils touchées ?

Réponse : » il y a 3 solutions possibles : 4 x 100 ; 5 x 10 ; 3 x 1 et au choix soit +100/-100 ou +10/-10 ou +1/-1