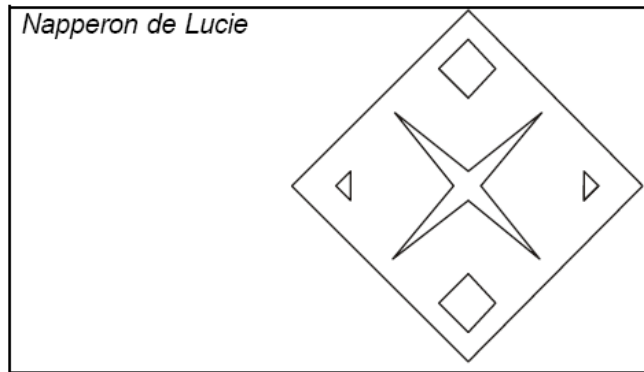
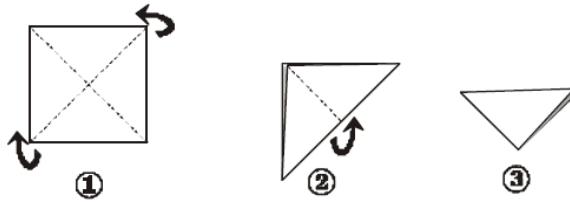


GROUPE N° :

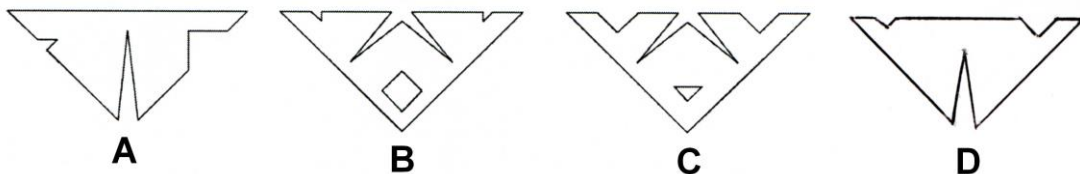
Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CE1

PROBLEME 1
(Possibilité de manipulation)

Lucie a fait un napperon en découpant un carré de papier après l'avoir plié deux fois comme ci-dessous.



Parmi les découpages A, B, C et D, lequel faut-il faire pour avoir le même napperon que Lucie ?

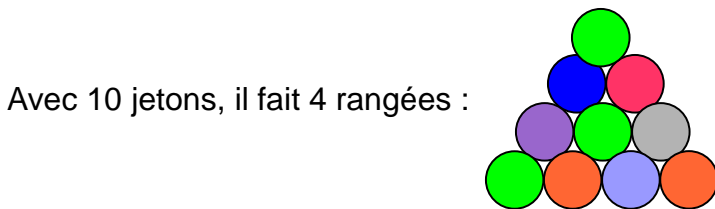
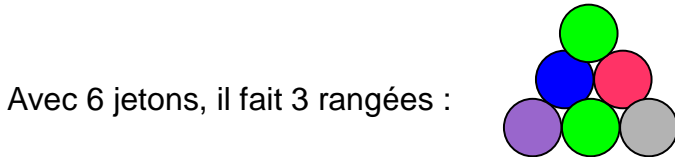
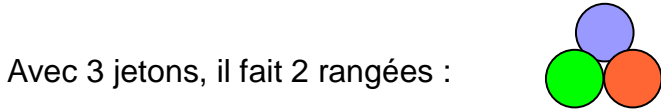


Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 2
(Possibilité de manipulation)

Tom a une belle collection de jetons. Il adore les ranger en les disposant en triangle.

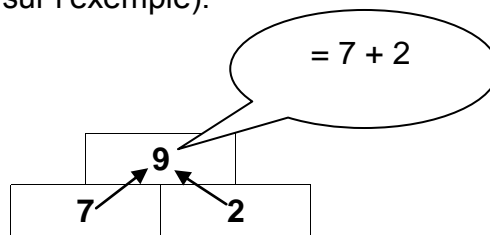


Tom veut faire 10 rangées, combien lui faut-il de jetons ?

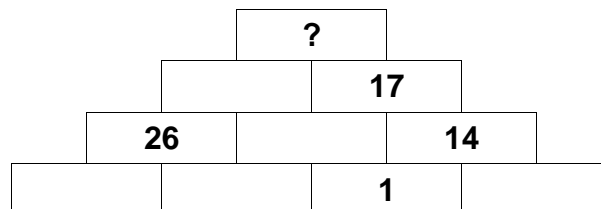
Réponse :

PROBLEME 3

Dans cette pyramide, chaque brique vaut la somme des deux briques sur lesquelles elle repose (comme sur l'exemple).



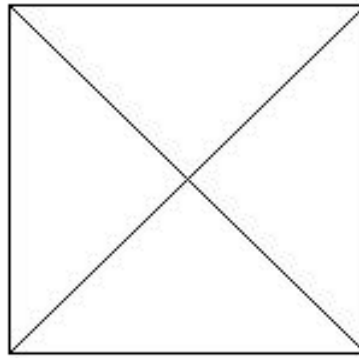
Quel nombre faut-il écrire à la place du point d'interrogation ?



Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 4



En coloriant les triangles de cette figure avec du rouge, du bleu, du vert et du jaune, combien de carrés différents peut-on obtenir ? Il faut utiliser obligatoirement les quatre couleurs en même temps. Attention, les carrés ne doivent pas être superposables

Réponse :

PROBLEME 5

Voici quatre messages secrets :

☀️ □ ❄️ ■ ☆ ❄️ 😊 ◆ ● ❄️

☀️ □ ❄️ ■ ❄️ □ ◎ † ☆ ◎ 📞 □

☀️ □ ↕️ ◆ ❄️ ↕️ □ ☆ ● ✨ ❄️ ■ ☆ ◎ ❄️ □ ◎ ❄️

☀️ □ † ◆ ❄️ ↕️ ↕️ ◆ ◎ ◎ ☆ 📞 □

J'ai pu en traduire trois. Les voici en désordre :

LE POISSON NAGE

LE CHAT DORT

LE CHIEN MANGE

Quelle est la traduction du dernier message ?

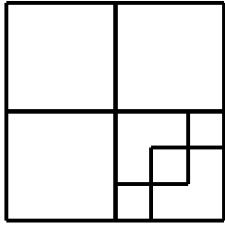
- a) DES OISEAUX SAUVAGES
- b) LES CANARIS CHANTENT
- c) DES ORANGES JUTEUSES
- d) DES OISEAUX CHANTENT
- e) LES OISEAUX CHANTENT

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 6

Les carrés



Combien comptes-tu de carrés dans la figure ci-dessus ?

Réponse :

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CE1**

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

Réponses

Entourez la réponse pour chaque problème



N'oubliez pas de cocher la case où votre équipe place le joker !

					Joker
Problème 1 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 55	B) 45	C) 66	D) 10	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 58	B) 31	C) 46	D) 43	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 4	B) 5	C) 6	D) 7	E) 8	
Problème 5 :					
A) a	B) b	C) c	D) d	E) e	
Problème 6 :					
A) 10	B) 9	C) 8	D) 6	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2014
Entrainement CE1

Réponses attendues

Problème 1 :

A) A

B) B

C) C

D) D

E) Autre réponse

Problème 2 :

A) 55

B) 45

C) 66

D) 10

E) Autre réponse

Problème 3 :

A) 58

B) 31

C) 46

D) 43

E) Autre réponse

Problème 4 :

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

Problème 5 :

A) a

B) b

C) c

D) d

E) e

Problème 6 :

A) 10

B) 9

C) 8

D) 6

E) Autre réponse