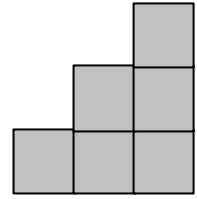


## Rallye mathématique de Savoie 2001 - 2002 - Cycle 2

Il faut résoudre le plus de problèmes possible. Chaque solution juste fait gagner 5 points

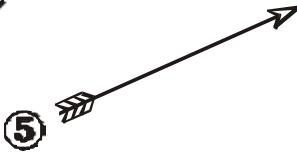
### Problème n° 1

Pour construire cet escalier à 3 marches, j'ai utilisé 6 cubes.



Combien faut-il de cubes pour construire un escalier à 5 marches ?

### Problème n° 2



Quelle flèche va traverser la pomme ?

### Problème n° 3



Combien y a-t-il de poissons dessinés ?

### Problème n° 4

L'anniversaire de Mélissa est le mardi 13 février. On fêtera celui de Mouloud le mardi suivant.

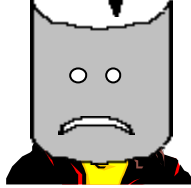
Quelle date serons-nous ?

### Problème n° 5

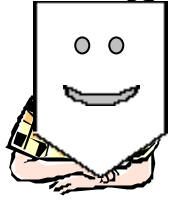
Je ne suis pas Marie



Je ne suis pas Paul



Léo a le masque rond



Qui est qui ?

### Problème n° 6



Je prends ma 12<sup>ème</sup> photo...

Jean Lou a une pellicule de 36 photos.

Combien lui en restera-t-il quand il aura pris sa photo ?

### Problème n° 7



Dans le car de l'école il y a 55 places.

Il y a 15 enfants de l'école maternelle qui montent et 18 de l'école élémentaire.

Combien reste-t-il de places libres ?

### Problème n° 8

ASCENSEUR  
Charge MAXI  
100 kg



Louise  
35 kg



Valentin  
50 kg



Agrid  
60 kg



Malou  
25 kg



Abib  
40 kg

Regarde le dessin...

3 personnages peuvent monter ensemble dans l'ascenseur.

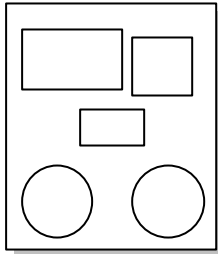
Lesquels ?

### Problème n° 9

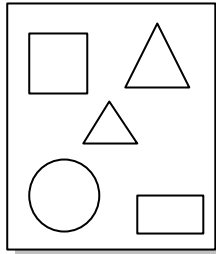
Je suis un nombre de trois chiffres :  
Mon chiffre des dizaines est 4  
La somme de mes chiffres est 10  
Mon chiffre de gauche est 5

Qui suis-je ?

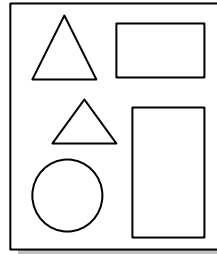
### Problème n° 10



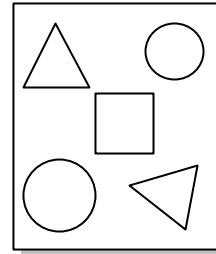
A



B



C



D

Je choisis une carte.  
Sur cette carte :  
il y a 2 triangles,  
il y a un cercle en bas à gauche,  
il n'y a pas de rectangle.

Quelle est la carte de mon choix ?

*Fin du concours CP*

### Problème n° 11

Combien peut-on écrire de nombres à trois chiffres avec les chiffres 4, 2, 7 en les utilisant chacun une seule fois ?

### Problème n° 12

Voici 3 messages secrets :

1 ●\*▲ ○□\*■\*◆ | \*\*◆▼\*■▼

2 ●\* □□\*▲▲□■ ■◆\*\*

3 ●\* \*\*◆◆■ ○◆■\*\*

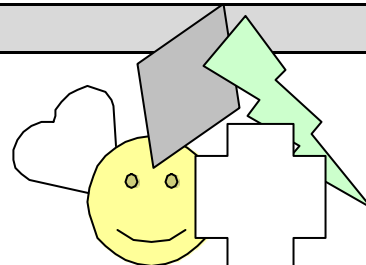
J'ai pu en traduire 2. Les voici : *le poisson nage*  
*les moineaux chantent*

Retrouve le message que je n'ai pas compris et traduis-le.

### Problème n° 13

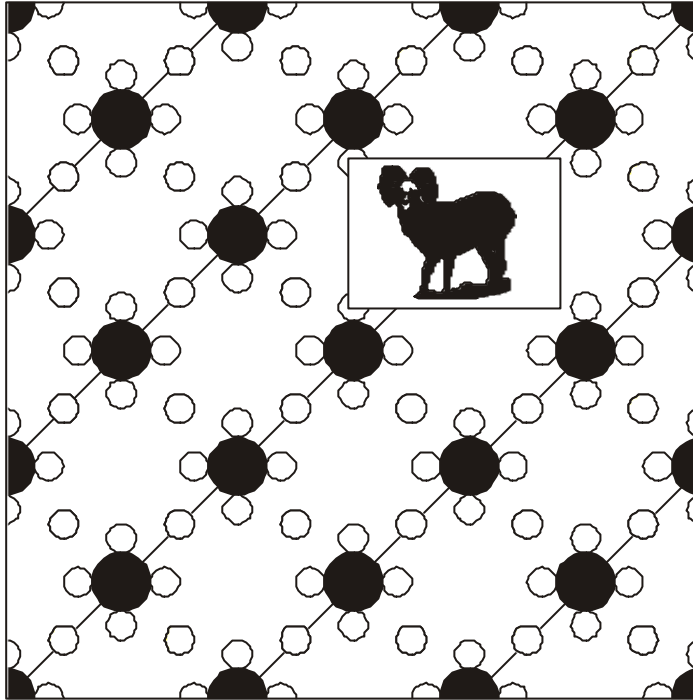
J'ai collé des gommettes de formes différentes sur ma feuille.

Dans quel ordre les ai-je collées ?

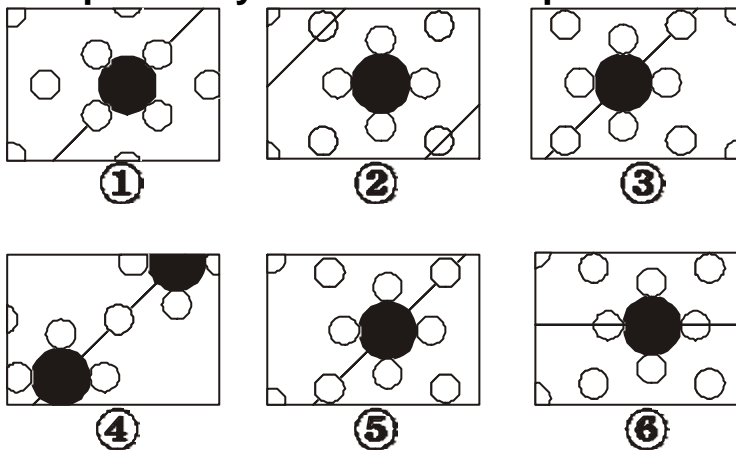


## Problème n° 14

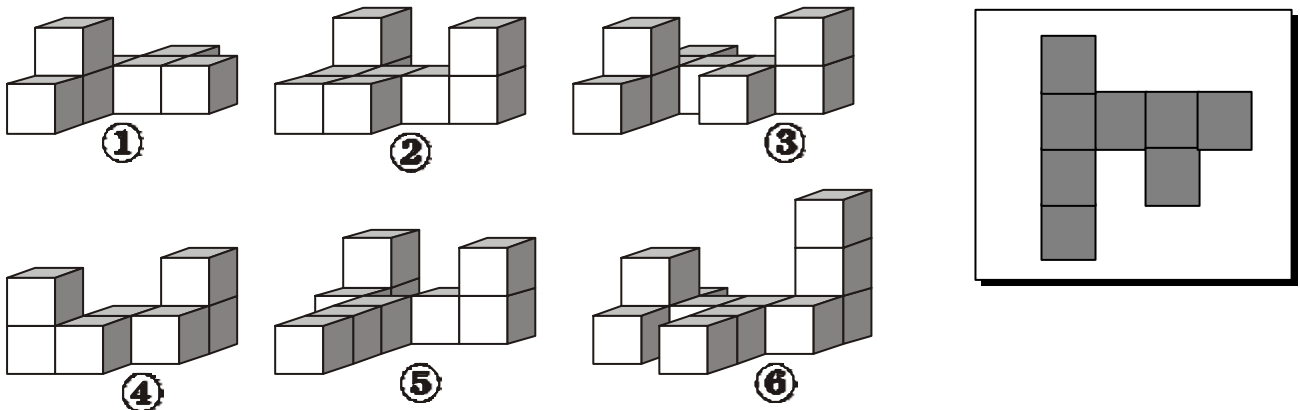
Une belle photo décore le mur du salon.



Quel morceau de tapisserie y a-t-il derrière la photo ?



## Problème n° 15



A quelle construction correspond l'empreinte qui est dans le cadre ?