

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015  
Manche CP

PROBLEME 1  
(Voir annexe)

Aujourd'hui, c'est l'anniversaire de Léo.

Il invite ses amis Daliana, Enzo et Samed. Chacun lui apporte un cadeau.

Il y a un paquet vert, un paquet bleu et un paquet rouge.

Il y a un robot, un livre et un puzzle mais il ne sait pas dans quel paquet.

Il sait que :

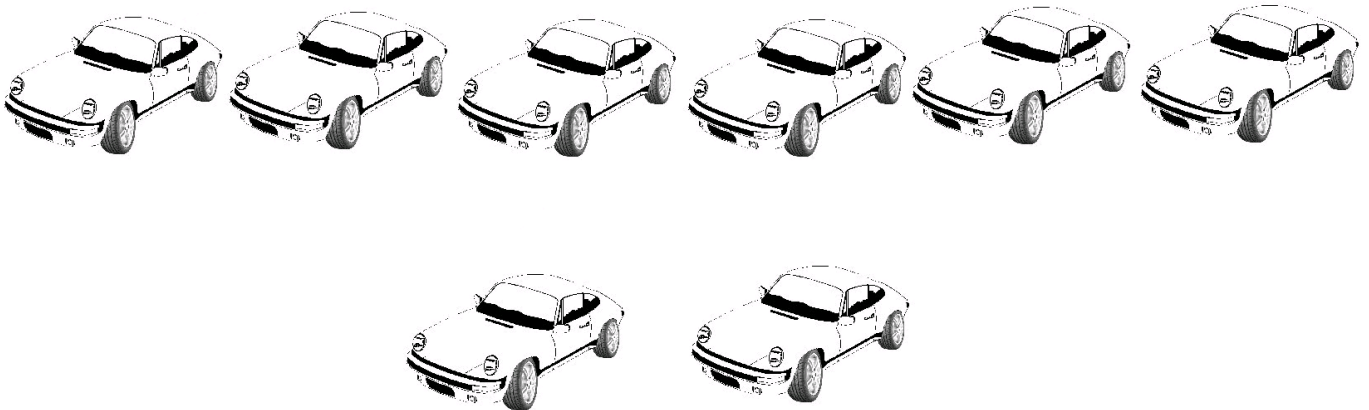
- Le paquet rouge contient un puzzle,
- Samed ne lui offre pas le paquet bleu,
- Daliana lui offre un livre,
- Samed ne lui offre pas le puzzle,

Réponse donnée :

Qu'y a-t-il dans le paquet vert ?

PROBLEME 2

Il manque 2 roues à chaque voiture.



Le garagiste a déjà toutes ces roues dans son garage.

Combien manque-t-il de roues pour équiper toutes les voitures ?

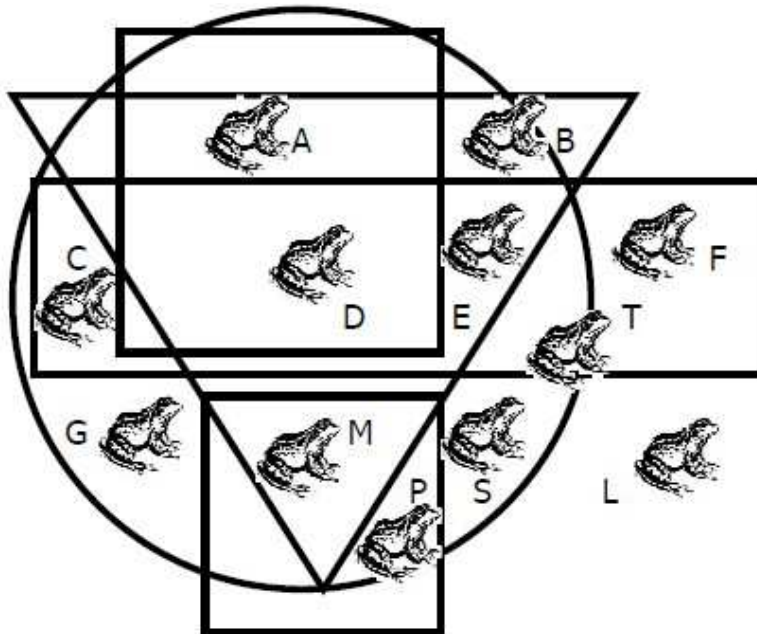
Réponse donnée :

GROUPE N° :

**PROBLEME 3**

Gémock la grenouille se cache.  
Elle est dans un cercle.  
Elle est dans un carré.  
Elle est dans un triangle.  
Elle n'est pas dans un rectangle.  
Indique la lettre qui correspond à Gémock.

Réponse :



**PROBLEME 4**

Je suis un nombre à 2 chiffres.  
Mon chiffre des unités est 8.  
Mon chiffre des dizaines est la moitié du chiffre des unités.  
Qui suis-je ?

Réponse :













GROUPE N° :

**PROBLEME 5 (voir annexe)**

Arthur, Fatima, Jules et Zoé veulent jouer au jeu des bandes. Chacun choisit un signe pour marquer ses bandes.

Arthur pourra construire le chemin le plus long.

Quel est le signe des bandes d'Arthur ?

Réponse :

**PROBLEME 6 (voir annexe)**

Le petit Poucet pose ses cailloux sur le chemin.




La première fois il pose 1 caillou.

Puis, la deuxième fois, il pose 2 cailloux : c'est le double.

La troisième fois, il pose 4 cailloux : c'est le double de deux.

Ensuite il continue ...

Combien a-t-il posé de cailloux la dernière fois ?

						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>				<b>?</b>

Réponse :

**ANNEXES**  
**PROBLEME 1**

Il est recommandé de fournir aux groupes d'élèves du matériel de manipulation :  
1 boîte rouge, 1 boîte verte, 1 boîte bleue et les 3 objets du problème ou une image représentant chacun de ces objets.



**Daliana**



**Samed**

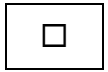
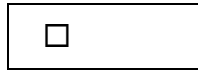


**Enzo**

GRUPE N° :

**PROBLEME 5**

On peut fournir aux élèves ce matériel pour leur recherche.



**PROBLEME 6**

Mettre à disposition des élèves du matériel pour manipuler.

GROUPE N° :

**Rallye mathématique de Savoie 2015**  
**Manche CP**

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
<b>Problème 1 :</b>					
A) livre	B) robot	C) puzzle	D) rien		
<b>Problème 2 :</b>					
A) 16	B) 13	C) 3	D) 8	E) Autre réponse	
<b>Problème 3 :</b>					
A) A	B) D	C) P	D) E	E) Autre réponse	
<b>Problème 4 :</b>					
A) 58	B) 84	C) 68	D) 48	E) Autre réponse	
<b>Problème 5 :</b>					
A) □	B) ○	C) ★	D) ▲		
<b>Problème 6 :</b>					
A) 64	B) 12	C) 32	D) 8	E) Autre réponse	

**GROUPE N° :**

**Rallye mathématique de Savoie 2015  
Manche CP**

**Réponses attendues**

<b>Problème 1</b>				
A) livre	B) robot	C) puzzle	D) rien	
<b>Problème 2</b>				
A) 16	B) 13	C) 3	D) 8	E) Autre réponse
<b>Problème 3</b>				
A) A	B) D	C) P	D) E	E) Autre réponse
<b>Problème 4</b>				
A) 58	B) 84	C) 68	D) 48	E) Autre réponse
<b>Problème 5</b>				
A) □	B) ○	C) ★	D) ▲	
<b>Problème 6</b>				
A) 64	B) 12	C) 32	D) 8	E) Autre réponse