

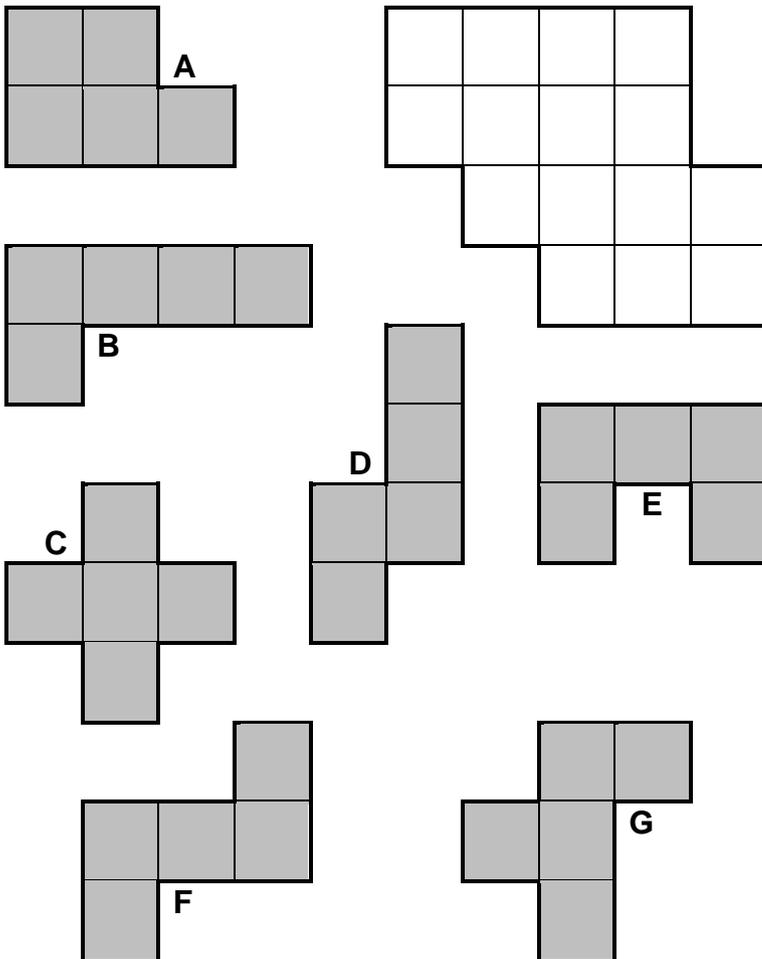
GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2016
Manche CE1**

**PROBLEME 1
(matériel en annexe)**

Trouve les trois pentaminos qui te permettent de recouvrir exactement la figure blanche ci-dessous.

Tu peux les déplacer, les faire pivoter, mais tu ne peux pas les retourner.



Réponse :

GRUPE N° :

PROBLEME 2

Pour se déplacer dans ce tableau, il faut faire +1 à chaque pas. On doit se déplacer horizontalement ou verticalement.

Quel est le plus grand nombre que l'on peut atteindre ?

Départ
↓

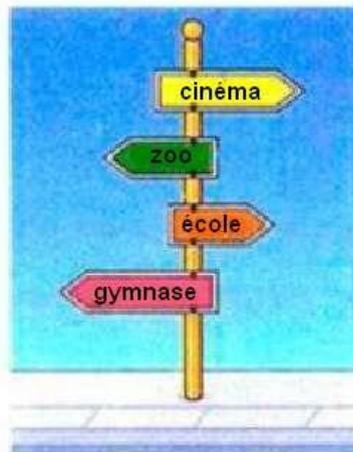
dix	11	10+2	14	dix-huit	12+7	13+7	21	12+8	9+9
vingt	3+7	treize	13	8+9	20	9+3	Vingt-deux	14+9	Vingt-quatre
quinze	quatorze	9+5	quinze	16	17	17	13+9	22	25
10+3	17	9+9	8+7	16	13	Vingt-quatre	30+2	sept	quatorze

Réponse :

PROBLEME 3

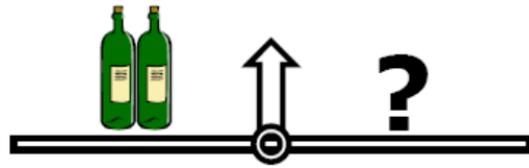
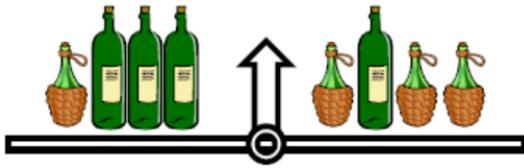
Ecris le numéro du carrefour où se trouve le panneau.

Réponse :



GROUPE N° :

PROBLEME 4



Voici une balance équilibrée.

Complète l'autre balance avec des carafes pour qu'elle soit elle aussi équilibrée.

Combien faut-il de carafes ?

Réponse :

PROBLEME 5

Quatre amis montent dans la même voiture.

On sait que :

- Il y a deux places à l'avant comme à l'arrière,
- Gervais et Florent ne sont pas assis côte à côte,
- Gervais est assis derrière le conducteur.

- Si c'est Clément qui conduit, alors Florent est à côté de lui,
- Si c'est Maxime qui conduit, alors Clément est à côté de lui,

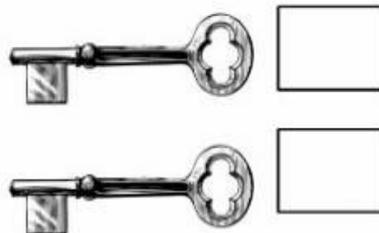
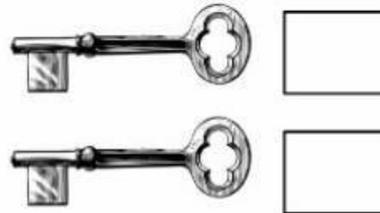
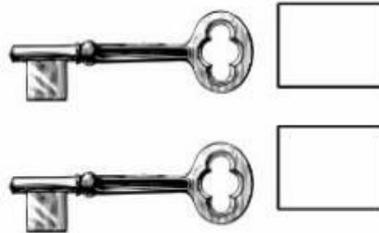
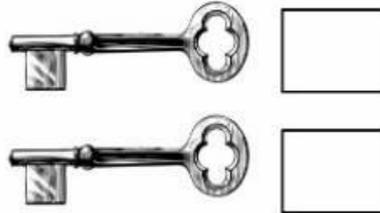
Trouve qui est assis à côté de Gervais.

Réponse :



65

35



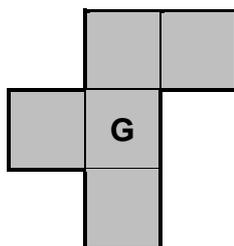
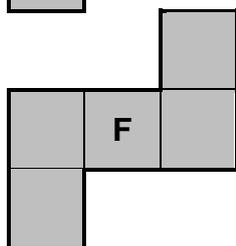
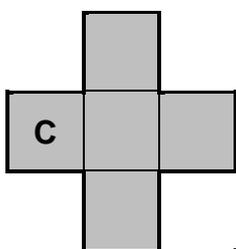
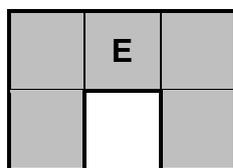
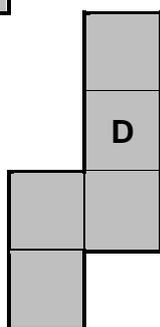
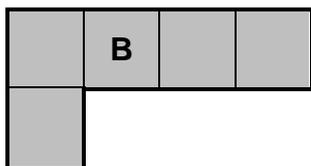
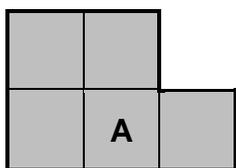
25 72 10 56

75 90 28 ?

Réponse :

GROUPE N° :

Découper les pentaminos.



GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2016
Manche 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-D-F	B) D-E-F	C) A-D-G	D) A-B-D	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 17	B) 30+2	C) vingt-quatre	D) 25	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4		
Problème 4 :					
A) 1	B) 3	C) 4	D) 5	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 100	B) 72	C) 54	D) 44	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2016
Manche CE1**

Réponses attendues

Problème 1				
A) A-D-F	B) D-E-F	C) A-D-G	D) A-B-D	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 17	B) 30+2	C) vingt-quatre	D) 25	E) Autre réponse
Problème 3				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	
Problème 4				
A) 1	B) 3	C) 4	D) 5	E) Autre réponse
Problème 5				
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 100	B) 72	C) 54	D) 44	E) Autre réponse