

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Manche CM1

PROBLEME 1

Combien y a-t-il de nombres à deux chiffres dans lesquels le chiffre des unités est plus grand que le chiffre des dizaines ?

Réponse :

PROBLEME 2

Dans six heures et demie, il sera quatre heures de l'après-midi.
Quelle heure est-il maintenant ?

Réponse :

PROBLEME 3

Avec sa calculatrice, Jules a utilisé les quatre nombres ci-dessous une seule fois et a trouvé 105. Quel nombre est placé dans la case D ?

5

10

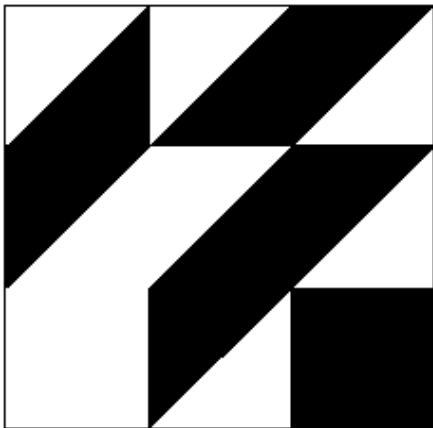
8

75

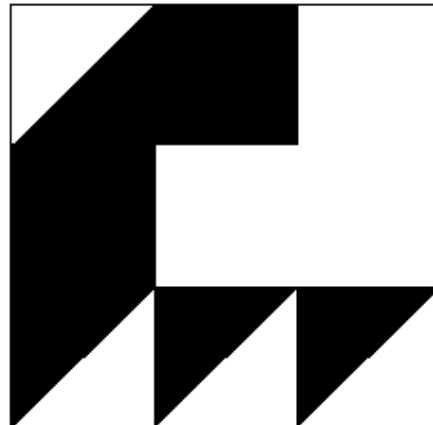
$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{} & \times & \boxed{} & + & \boxed{} & - & \boxed{} & = & \boxed{105} \\ \boxed{A} & & \boxed{B} & & \boxed{C} & & \boxed{D} & & \end{array}$$

Réponse :

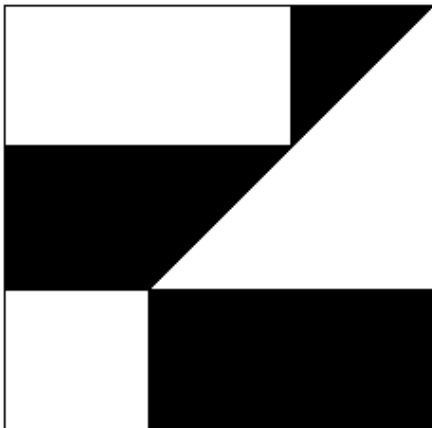
Quel carré a la plus grande surface noircie ?



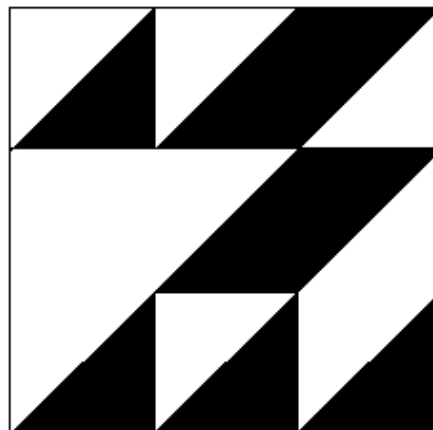
1



2



3



4

PROBLEME 5

Le héron ne supporte plus les cris des grenouilles qui coassent à tue-tête.

Il décide de toutes les manger.

Lundi midi, il en avale 2.

Mardi midi, il en avale deux fois plus que le lundi.

Mercredi midi, il en avale autant que lundi et mardi.

Jeudi midi, il en avale autant que lundi, mardi et mercredi.

Vendredi midi, il en avale le double de jeudi.

Samedi matin, Lili sauve la seule grenouille que le héron n'a pas encore avalée.

Combien de grenouilles y a-t-il jeudi soir dans l'étang ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 6

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales. Trouve le nombre qui remplace le point d'interrogation.

17		3	14
		12	
	7	8	13
5	?		2

Réponse :

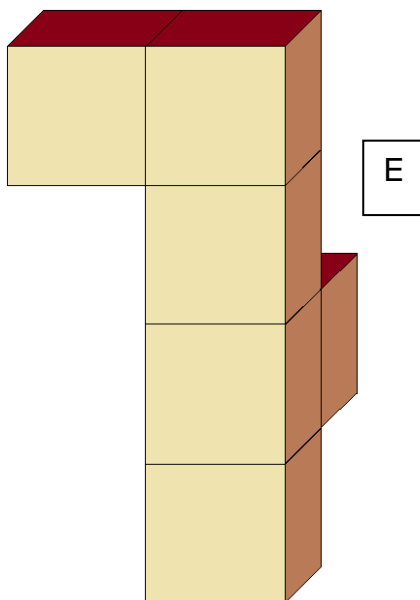
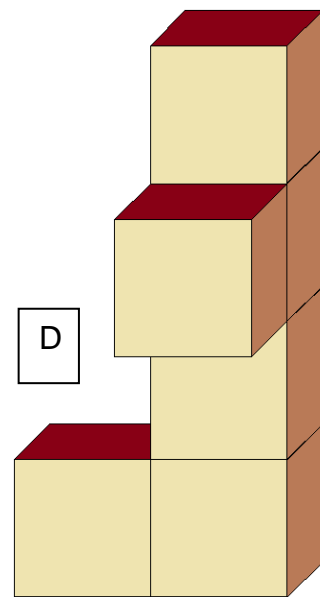
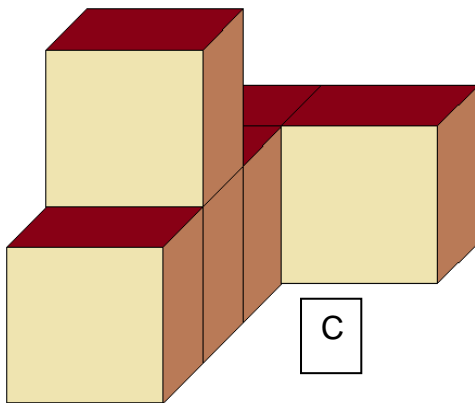
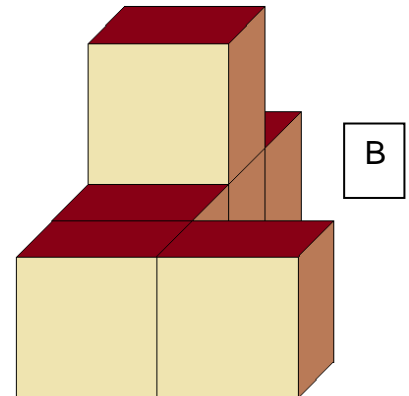
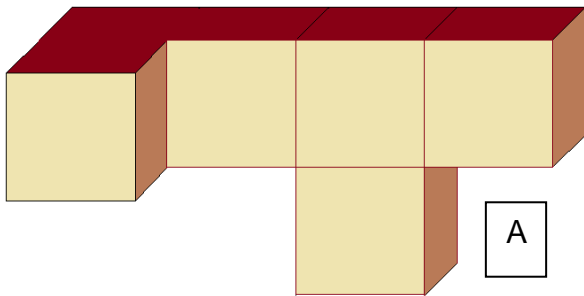
PROBLEME 7

Combien écrira-t-on de chiffres si l'on écrit tous les nombres de 1 à 100 ?

Réponse :

PROBLEME 8

Parmi ces solides formés de 6 cubes, quatre sont identiques.
Trouve l'intrus.



Réponse :

GROUPE N° :


Rallye mathématiques de Savoie 2015

Manche CM1

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) 26	B) 18	C) 30	D) 36	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 9h30	B) 6h30	C) 10h30	D) 4h	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 5	B) 10	C) 8	D) 75		
Problème 4 :					
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4		
Problème 5 :					
A) 16	B) 25	C) 48	D) 49	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 10	B) 16	C) 12	D) 4	E) Autre réponse	
Problème 7 :					
A) 100	B) 150	C) 192	D) 190	E) Autre réponse	
Problème 8 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) E	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Manche CM1

Réponses attendues

Problème 1				
A) 26	B) 18	C) 30	D) 36	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 9h30	B) 6h30	C) 10h30	D) 4h	E) Autre réponse
Problème 3				
A) 5	B) 10	C) 8	D) 75	
Problème 4				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	
Problème 5				
A) 16	B) 25	C) 48	D) 49	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 10	B) 16	C) 12	D) 4	E) Autre réponse
Problème 7				
A) 100	B) 150	C) 192	D) 190	E) Autre réponse
Problème 8				
A) A	B) B	C) C	D) D	E) E