

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015  
Manche CM2

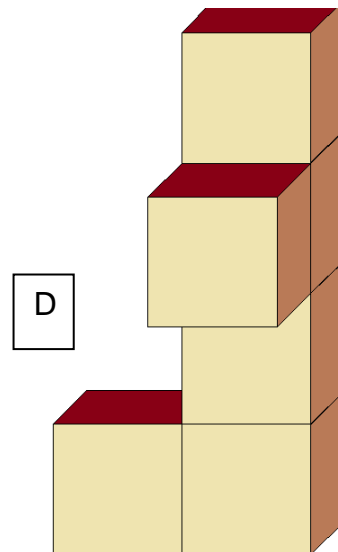
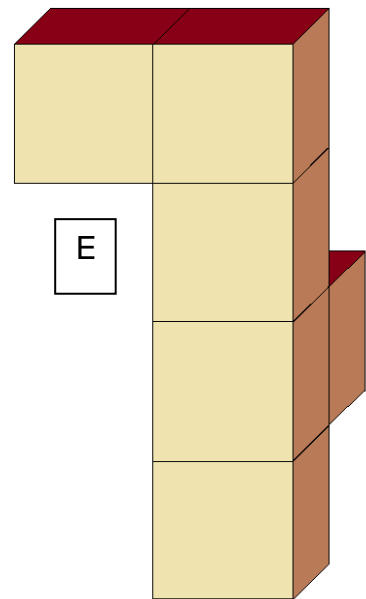
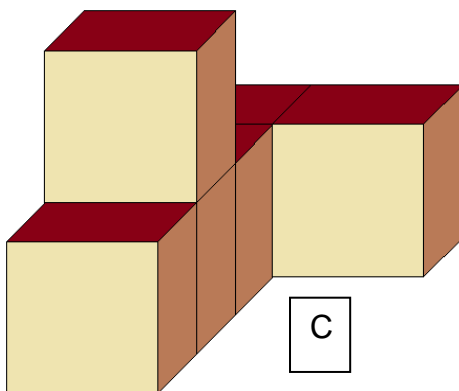
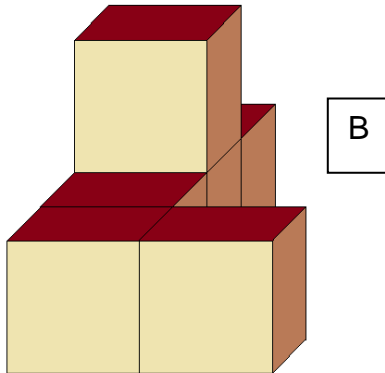
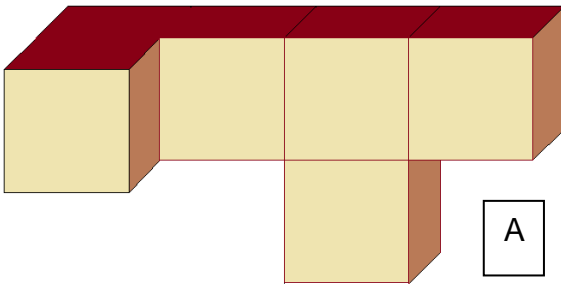
PROBLEME 1

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

Réponse :

PROBLEME 2

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



Réponse :

GROUPE N° :

**PROBLEME 3**

Je suis un nombre décimal de 5 chiffres non nuls.

Mon chiffre des centaines est 7.

Mon chiffre des dixièmes est le tiers de 6.

Il y a un 6 dans mon écriture.

Mon chiffre des dizaines est la somme du chiffre des centaines et de celui des dixièmes.

Mon chiffre des unités est le double de celui des centièmes.

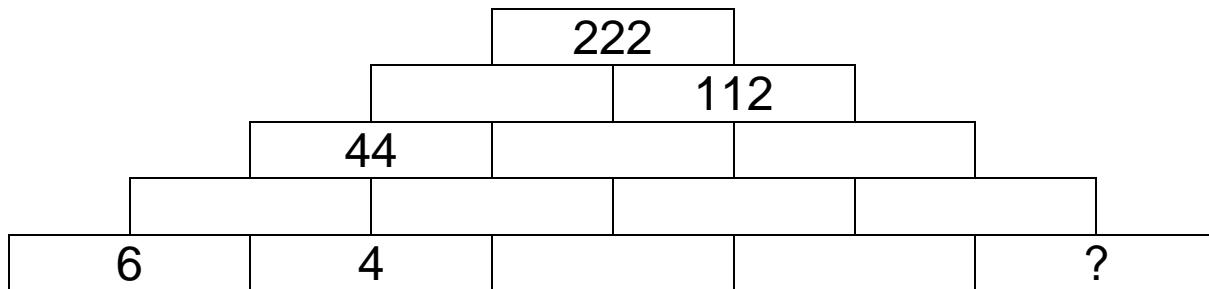
Qui suis-je ?

Réponse :

**PROBLEME 4**

Complète la pyramide : chaque case est le résultat de la somme des deux cases du dessous.

Quel nombre est à la place du point d'interrogation ?



Réponse :

**PROBLEME 5**

Cadet Rousselle a deux enfants...

Les âges des deux enfants sont des nombres entiers.

La somme de leurs âges est 11.

Dans un an, le produit de leurs âges sera égal à 30.

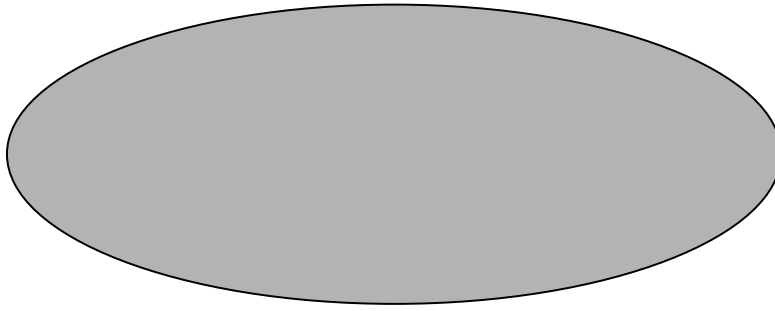
Aujourd'hui, quel est l'âge de l'aîné ?

Réponse :

GROUPE N° :

**PROBLEME 6**

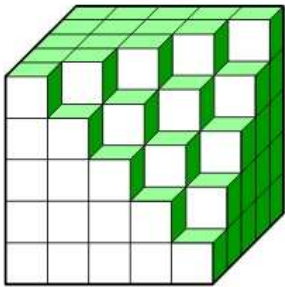
Les enfants de la classe de CM2 veulent découper un puzzle dans cette figure.



Ils veulent le plus de pièces possibles.  
Pour le découper, ils tracent 4 lignes droites.  
Trace les 4 lignes de découpage.  
Combien de pièces a leur puzzle ?

Réponse :

**PROBLEME 7**



Avec des petits cubes, on a commencé à réaliser un gros cube :  
Combien y a-t-il de petits cubes dans la construction ci-contre ?

Réponse :

**PROBLEME 8**

2 parents et leurs 2 enfants veulent traverser le lac Saint-André (lac en Savoie). Ils ne disposent que d'un canoë qui peut contenir un seul adulte ou au plus 2 enfants.

Combien de traversées seront nécessaires pour que la famille se retrouve de l'autre côté du lac ?

Réponse :

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2015**  
**Manche CM2**

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) 100	B) 150	C) 192	D) 190	E) Autre réponse	
<b>Problème 2 :</b>					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) E	
<b>Problème 3 :</b>					
A) 796,23	B) 976,23	C) 726,93	D) 326,27	E) Autre réponse	
<b>Problème 4 :</b>					
A) 13	B) 22	C) 12	D) 2	E) Autre réponse	
<b>Problème 5 :</b>					
A) 6	B) 7	C) 8	D) 9	E) 10	
<b>Problème 6 :</b>					
A) 7	B) 8	C) 9	D) 10	E) Autre réponse	
<b>Problème 7 :</b>					
A) 105	B) 10	C) 20	D) 115	E) Autre réponse	
<b>Problème 8 :</b>					
A) 7	B) 5	C) 2	D) 9	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2015**  
**Manche CM2**

**Réponses attendues**

<b>Problème 1</b>				
A) 100	B) 150	C) 192	D) 190	E) Autre réponse
<b>Problème 2</b>				
A) A	B) B	C) C	D) D	E) E
<b>Problème 3</b>				
A) 796,23	B) 976,23	C) 726,93	D) 326,27	E) Autre réponse
<b>Problème 4</b>				
A) 13	B) 22	C) 12	D) 2	E) Autre réponse
<b>Problème 5</b>				
A) 6	B) 7	C) 8	D) 9	E) 10
<b>Problème 6</b>				
A) 7	B) 8	C) 9	D) 10	E) Autre réponse
<b>Problème 7</b>				
A) 105	B) 10	C) 20	D) 115	E) Autre réponse
<b>Problème 8</b>				
A) 7	B) 5	C) 2	D) 9	E) Autre réponse