

MATH'ISÈRE CM / Epreuve 1



FORMULAIRE REPONSES

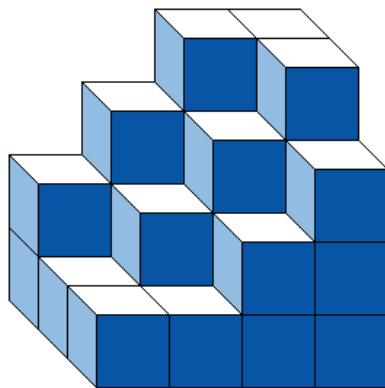
Le joker est joué sur le problème

2011/2012

10
points

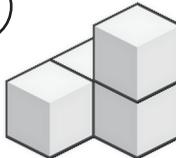
Pour reconstituer le grand pavé, il faut ajouter au minimum petits pavés.

01- Le pavé

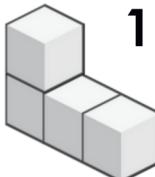


8
points

Voici un solide S constitué de 4 petits cubes identiques.

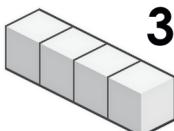


Les solides que l'on ne peut pas obtenir à partir du solide S en déplaçant seulement un petit cube sont

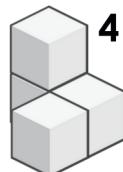


1

2



3



4

8
points

Une manche de tennis de table est remportée par le premier joueur qui atteint le total de 11 points. A un moment de la partie, 13 points ont été marqués. Victor est en tête, à quelques points de la manche. Mais Hugo marque 6 points d'affilée et la remporte. Le score final est/.....



05- Ping-pong

10
points

10
points

06- L'aquarium

Un aquarium contient 72 poissons de deux espèces différentes. Il y a cinq fois plus d'Aistogramma agassizii que d'Aequidens pulcher. Il y a
Aistogramma agassizii et Aequidens pulcher.



MATH'ISÈRE CM / Epreuve 1



FORMULAIRE REPONSES

Le joker est joué sur le problème

2011/2012

07- Les nombres inconnus

12 points

Retrouve les nombres sachant que :

- nous sommes deux nombres supérieurs à 10 et inférieurs à 50
- notre somme est 57
- notre différence est 19 .

Nous sommes :
..... et

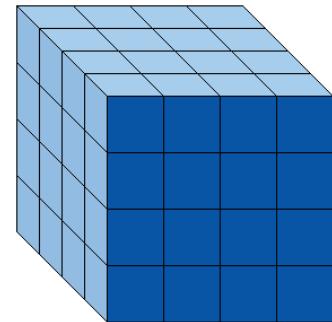


08- Géométrie

10 points

Ce gros cube (4x4x4) a été construit à partir de petits cubes identiques tous rouges. Une fois le gros cube construit, il a été peint en bleu.

..... petits cubes ont une face bleue et une seule.



09- Le sudoku impossible

12 points

Le sudoku impossible à résoudre est

A

1		3	
	2		
4			3
		1	

B

1			
	2		
2			3
		4	

C

2		3	
	3		4
3			
	1		

10 points

Le trésor, sur l'île, est aligné avec les points A et B. Le trésor se trouve à 4 cm du point C.

Indique sur le plan de l'île par une croix l'emplacement de ce trésor.

