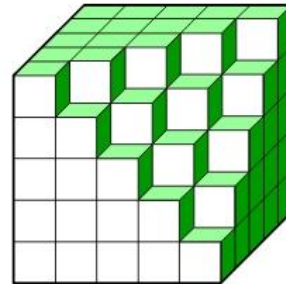


GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Niveau 6^{ème}

PROBLEME 1

Avec des petits cubes, on a commencé à réaliser un gros cube :



Combien y a-t-il de petits cubes sur le dessin ?

Réponse :

PROBLEME 2

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 adulte ou au plus 2 enfants.

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

Réponse :

PROBLEME 3



Hier j'ai acheté un bonbon KOLODAN avec une pièce de 1 euro. L'épicière m'a rendu 3 pièces différentes. Aujourd'hui, j'en ai racheté 3 pour mes sœurs avec une autre pièce de 1 euro. L'épicière m'a encore rendu 3 pièces différentes, mais également différentes de celles d'hier.

Combien coûte un bonbon KOLODAN ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 4

Dans ma famille, nous avons tous des paires de ski de couleurs différentes. Les 5 paires de ski sont rangées dans le garage comme ci-contre :



La paire blanche n'est ni à côté de la bleue, ni de la rouge, ni de la noire. La paire bleue n'est pas à côté de la rouge. La paire verte n'est pas à côté de la bleue.

De quelle couleur est la paire de ski du milieu ?

Réponse :

PROBLEME 5

Tom veut gravir le vallon de l'Orgère pour aller admirer les marmottes. Il démarre d'une altitude de 935m à 9h et monte sans s'arrêter à vitesse constante. A 9h50, il se trouve à 1185 m. Lorsqu'il arrive au sommet du vallon, il voit une pancarte sur laquelle est indiqué : « ALTITUDE : 1935 m ». A quelle heure Tom est-il arrivé ?

Réponse :

PROBLEME 6

Combien de temps faut-il à cinquante poules pour pondre cinquante œufs sachant que cinq poules pondent cinq œufs en 5 minutes ?

Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Niveau 6^{ème}

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) 20	B) 75	C) 105	D) 125	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 3	B) 4	C) 5	D) 7	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 0,22 €	B) 0,24 €	C) 0,32 €	D) 0,35 €	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) Bleue	B) Verte	C) Noire	D) Blanche	E) Rouge	
Problème 5 :					
A) 12h	B) 12h10	C) 12h20	D) 12h30	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 5	B) 10	C) 50	D) 100	E) Autre réponse	

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Niveau 6^{ème}

Réponses attendues

Problème 1				
A) 20	B) 75	C) 105	D) 125	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 3	B) 4	C) 5	D) 7	E) Autre réponse
Problème 3				
A) 0,22 €	B) 0,24 €	C) 0,32€	D) 0,35 €	E) Autre réponse (0,28 €)
Problème 4				
A) Bleue	B) Verte	C) Noire	D) Blanche	E) Rouge
Problème 5				
A) 12h	B) 12h10	C) 12h20	D) 12h30	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 5	B) 10	C) 50	D) 100	E) Autre réponse