

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2018
Entraînement CM1**

PROBLEME 1

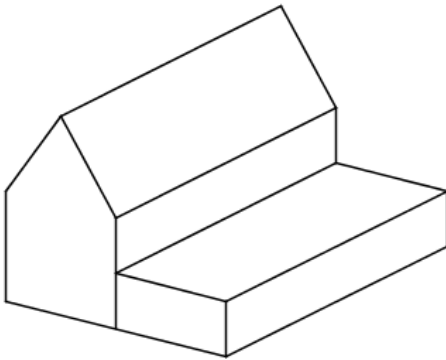
Une équipe de 4 nageurs a participé à une épreuve de relais.
Le départ a été donné à 16 h 15 min.
Voici les temps réalisés par chaque nageur.

Nageurs	Temps
Camille	2 min 30 s
Dominique	2 min 25 s
Claude	2 min 28 s
Alix	2 min 37 s

Réponse :

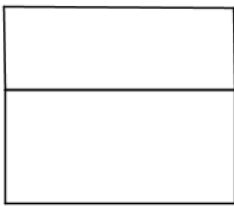
A quelle heure est arrivé le dernier nageur ?

PROBLEME 2

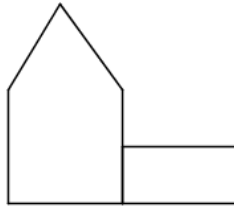


Quelle est la vue que l'on ne peut pas voir en tournant autour de cette maison ?

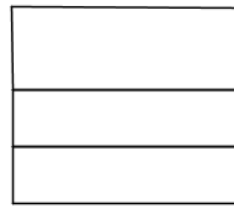
Réponse :



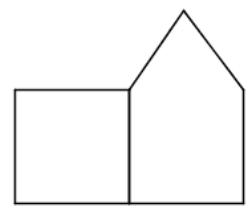
A



B



C



D

PROBLEME 3

Un escargot monte sur un arbre. Quand il fait jour, il monte de 3 mètres. Quand il fait nuit, il s'endort, glisse et redescend de 2 mètres.

Combien de jours mettra-t-il pour arriver au sommet de cet arbre de 12 mètres ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 4

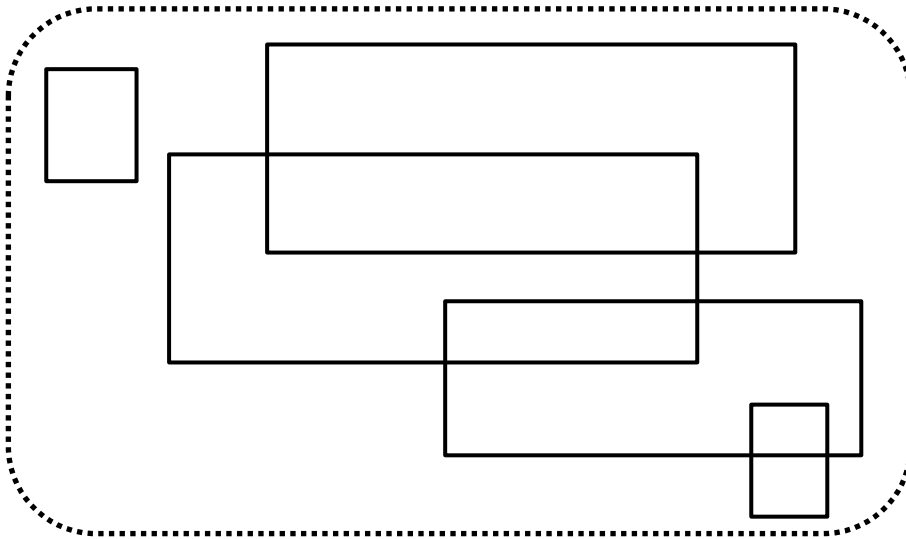
Anouk et Laura voyagent dans un très long train. Anouk entre dans le 17ème wagon en partant de la tête. Laura entre dans le 34ème wagon en partant de la queue et pourtant elles se trouvent dans le même wagon.

Combien de wagons comporte ce train ?

Réponse :

PROBLEME 5

Combien y a-t-il de rectangles dans le cadre ci-dessous ?



Réponse :

PROBLEME 6

Parmi les cinq nombres ci-dessous, j'ai choisi un nombre pair. Tous ses chiffres sont différents. Son chiffre des centaines est le double du chiffre des unités, son chiffre des dizaines est plus grand que le chiffre des milliers.

1246 3874 4683 4874 8462

Quel nombre ai-je choisi ?

Réponse :

PROBLEME 7

Dans un hangar, on stocke des feuilles de carton ayant chacune un demi-millimètre d'épaisseur. Il y a 10 000 feuilles.

Si on les empile toutes, quelle est la hauteur du tas de feuilles en mètres ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 8

Un bidon plein de lait pèse 33 kg.

Le même bidon quand il est à moitié plein pèse 17 kg.

Combien pèse le bidon vide ?

Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2018
Entraînement 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) 16 h 24 min	B) 17 h 33 min	C) 16 h 23 min	D) 16 h 25 min	E) autre réponse	
Problème 2 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) autre réponse	
Problème 3 :					
A) 9 jours	B) 10 jours	C) 11 jours	D) 12 jours	E) autre réponse	
Problème 4 :					
A) 50	B) 51	C) 17	D) 34	E) autre réponse	
Problème 5 :					
A) 4	B) 5	C) 8	D) 9	E) autre réponse	
Problème 6 :					
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 4874	E) autre réponse	
Problème 7 :					
A) 5 m	B) 50 m	C) 500 m	D) 5000 m	E) autre réponse	
Problème 8 :					
A) 16 kg	B) 16,5 kg	C) 1 kg	D) 0,5 kg	E) autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2018
Entraînement CM1

Réponses attendues

					Joker
Problème 1 :					
A) 16 h 24 min	B) 17 h 33 min	C) 16 h 23 min	D) 16 h 25 min	E) autre réponse	
Problème 2 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) autre réponse	
Problème 3 :					
A) 9 jours	B) 10 jours	C) 11 jours	D) 12 jours	E) autre réponse	
Problème 4 :					
A) 50	B) 51	C) 17	D) 34	E) autre réponse	
Problème 5 :					
A) 4	B) 5	C) 8	D) 9	E) autre réponse	
Problème 6 :					
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 4874	E) autre réponse	
Problème 7 :					
A) 5 m	B) 50 m	C) 500 m	D) 5000 m	E) autre réponse	
Problème 8 :					
A) 16 kg	B) 16,5 kg	C) 1 kg	D) 0,5 kg	E) autre réponse	