

GRUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2018  
Manche CM1

PROBLEME 1

Une équipe de 4 nageurs a participé à une épreuve de relais.  
Le dernier nageur est arrivé à 10h15.  
Voici les temps réalisés par chaque nageur :

Nageurs	Temps
Camille	2 min 24
Claude	2 min 28
Dominique	2 min 37
Alix	2 min 31

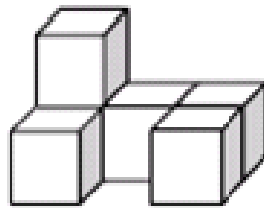
Réponse :

A quelle heure le départ de la course a-t-il été donné ?

PROBLEME 2

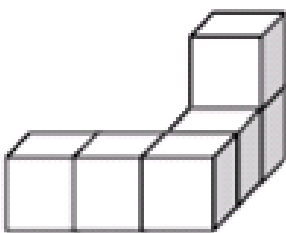
*Il est possible de fournir des cubes aux élèves.*

Voici le dessin d'une construction réalisée avec des cubes.

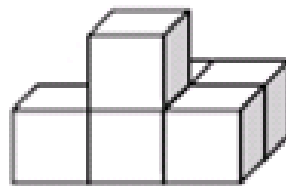


On a déplacé un seul cube de cette construction, puis on a dessiné les assemblages obtenus sous un autre angle de vue.

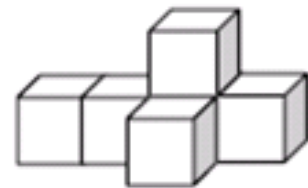
Quelle est la figure qui n'a pas pu être réalisée ?



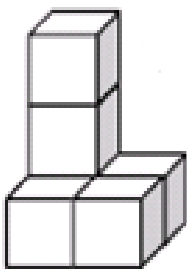
1



2



3



4



5

Réponse :

**GROUPE N° :**

**PROBLEME 3**

Charlie remonte une partie de la rivière avec son kayak. Il rame 300 m, mais lorsqu'il s'arrête, il recule de 28 m à cause du courant. Il fait cela trois fois de suite puis rame 56 m de plus et arrive là où sa famille l'attend.

Quelle longueur de la rivière a-t-il remontée ?

Réponse :

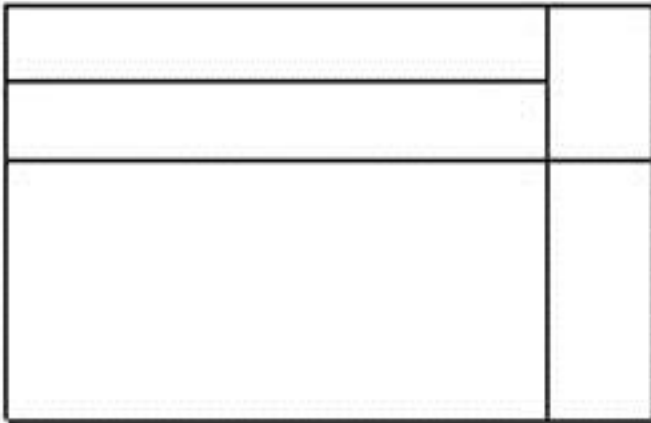
**PROBLEME 4**

Dans une file d'attente, Aline est en 145<sup>ième</sup> position et Zoé en 274<sup>ième</sup> position. Une demi-heure plus tard, la moitié des personnes qui étaient devant Aline a quitté la file d'attente.

Quelle est la nouvelle position de Zoé dans la file ?

Réponse :

**PROBLEME 5**



Réponse :

Combien cette figure compte-t-elle de rectangles ?

**PROBLEME 6**

En utilisant une seule fois chacun des quatre chiffres 3, 5, 2, 4, je peux écrire différents nombres.

Quel est l'écart entre le plus petit et le plus grand des nombres que je peux fabriquer ?

Réponse :

**GROUPE N° :**

**PROBLEME 7**

Au moment de partir en vacances pour aller à Roubaix, ville située à 58 kilomètres de chez elle, une famille se retrouve bloquée à 10 h 15 dans les embouteillages après avoir fait seulement 13 kilomètres ! Elle écoute la radio pour patienter car la voiture n'avance que de 500 mètres par minute.

A quelle heure cette famille arrivera-t-elle sur son lieu de vacances ?

Réponse :

**PROBLEME 8**

Un jouet et son emballage pèsent 1 kg.

L'emballage pèse 900 grammes de moins que le jouet. Combien pèse l'emballage ?

Réponse :

GROUPE N° :

**Rallye mathématiques de Savoie 2018**  
**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
<b>Problème 1 :</b>					
A) 10h18	B) 10h25	C) 10h05	D) 10h23	E) autre réponse	
<b>Problème 2 :</b>					
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	E) autre réponse	
<b>Problème 3 :</b>					
A) 272 m	B) 384 m	C) 872 m	D) 928 m	E) autre réponse	
<b>Problème 4 :</b>					
A) 137 <sup>ième</sup>	B) 72 <sup>ième</sup>	C) 202 <sup>ième</sup>	D) 129 <sup>ième</sup>	E) autre réponse	
<b>Problème 5 :</b>					
A) 11	B) 12	C) 10	D) 13	E) autre réponse	
<b>Problème 6 :</b>					
A) 2 345	B) 3 087	C) 3 187	D) 5 432	E) autre réponse	
<b>Problème 7 :</b>					
A) 11h15	B) 11h45	C) 11h00	D) 13h15	E) autre réponse	
<b>Problème 8 :</b>					
A) 901g	B) 899 g	C) 100 g	D) 50 g	E) autre réponse	

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2018  
Manche CM1

Réponses attendues

					Joker
<b>Problème 1 :</b>					
A) 10h18	B) 10h25	C) 10h05	D) 10h23	E) autre réponse	
<b>Problème 2 :</b>					
A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	E) autre réponse	
<b>Problème 3 :</b>					
A) 272 m	B) 384 m	C) 872 m	D) 928 m	E) autre réponse	
<b>Problème 4 :</b>					
A) 137 <sup>ième</sup>	B) 72 <sup>ième</sup>	C) 202 <sup>ième</sup>	D) 129 <sup>ième</sup>	E) autre réponse	
<b>Problème 5 :</b>					
A) 11	B) 12	C) 10	D) 13	E) autre réponse	
<b>Problème 6 :</b>					
A) 2 345	B) 3 087	C) 3 187	D) 5 432	E) autre réponse	
<b>Problème 7 :</b>					
A) 11h15	B) 11h45	C) 11h00	D) 13h15	E) autre réponse	
<b>Problème 8 :</b>					
A) 901g	B) 899 g	C) 100 g	D) 50 g	E) autre réponse	