

1. La route de Kappelkinger

A la sortie de notre village, une route mène au village voisin. Elle comporte ce panneau.



Voici le poids des véhicules rencontrés.

le bus de tourisme	10 500 kg
le tracteur	17 280 hg
la voiture	1 250 kg
la camionnette	120 000 dag
le van chevaux	3 500 hg
le camping-car	313 400 dag
la voiture sans permis	3 450 hg

Quels sont ceux qui ne sont pas en infraction ? Justifie ta réponse pour chacun d'eux.

2 .Le panneau de basket

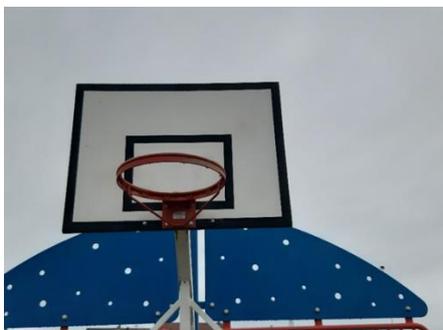
A côté de l'école, nous avons un city-stade. Un panneau de basket est installé.

La longueur du grand rectangle est 150 cm , sa largeur est 100 cm.

La longueur du petit rectangle est 50 cm, sa largeur est 40 cm.

Calcule l'aire du grand rectangle (ne tiens pas compte du petit rectangle).

Calcule l'aire du petit rectangle.



3. La marelle de la cour

Pour jouer, nous avons une marelle constituée de 10 carrés identiques. Chaque carré a un côté de 30 cm, si on prend le milieu du tracé blanc.

Calcule le périmètre de cette marelle (ne tiens pas compte de l'épaisseur de la ligne blanche)



4. La ferme de Laurent

A côté de l'école, il y a la ferme de Laurent. Il possède 18 vaches. Chaque jour, il récolte 20 L de lait par vache. Le lait est versé dans une cuve de 3 330 L.



En combien de jours sa cuve sera-t-elle pleine ?

Quelle quantité de lait lui restera-t-il quand la cuve sera pleine ?

5. Balade à vélo

Zoé habite à l'annexe de Castviller. Elle a pris son vélo pour une petite balade aller-retour jusqu'au canal de la Sarre.

Voici les deux panneaux qu'elle voit, au même endroit, alors qu'elle vient de faire une petite pause.



Quelle distance, en kilomètres et mètres, aurai-je parcourue à mon retour chez moi ?

Combien de temps me prendra ma balade sachant que je parcours 8,5 kilomètres en une heure ?

6. Trajet en bus

Louise habite rue des Jardins à Hilsprich. Samedi matin, elle prend le bus pour aller chez sa mamie qui habite à Ernestviller. Elle descend à l'arrêt Heckenransbach. Elle marche pendant 7 minutes avant de pouvoir sonner chez sa mamie. Un peu avant midi, elle repart pour prendre le bus au même arrêt.

Combien de temps aura duré son trajet en bus aller et retour ?

Quelle sera la durée totale de son parcours ?

125 HILSPRICH-PUTTELANGE- WOUSTVILLER-SARREGUEMINES						
Numéro du service	1	3	5	7	9	11
Jours de circulation	L-M-Me-J-V	L-M-Me-J-V	L-M-Me-J-V	S	M Me V	L-M-Me-J-V
Circule en période scolaire	oui	non	oui	oui	oui	oui
Circule en période de vacances	non	H-E	non	non	H-E	H-E
HILSPRICH (MORSBRONN)			6:53			
HILSPRICH (CASTVILLER)			6:55			
HILSPRICH (KAPPELKINGER)			6:59		8:05	13:18
HILSPRICH (SALLE DES FETES)			7:00		8:06	13:19
HILSPRICH (RUE DES JARDINS)		6:45	7:01	6:45	8:08	13:20
REMERING LES PUTTELANGE (RUE DE HILSPRICH)		6:50	7:05	6:50	8:11	13:25
REMERING LES PUTTELANGE (EGLISE)		6:51	7:06	6:51	8:12	13:26
GRUNDEVILLER (EGLISE)		6:55		6:55	8:17	
GRUNDEVILLER (VERGERS)		6:56		6:56	8:18	
DIEFENBACH LES PUTTELANGE (CENTRE) *	6:45	7:02		7:02		
PUTTELANGE AUX LACS (RUE LONGUE)		7:10	07:15 (1)	7:10	08:24 (2)	13:32
GUEBENHOUSE (ALLIES)	6:55	7:15		7:15		
ERNESTVILLER (RN74)		7:20	7:18	7:20	8:27	13:35
ERNESTVILLER (HECKENRANSBACH / CARREFOUR)		7:22	7:19	7:22	8:29	13:37
GRUNDEVILLER (CENTRE)	7:05					
GRUNDEVILLER (VERGERS)	7:06					
HECKENRANSBACH (ROUTE DE GRUNDEVILLER)	7:10					
WOUSTVILLER (CHAMBOURG)					8:32	
WOUSTVILLER (CHEMIN DE VIE)					8:33	
WOUSTVILLER (RUE DES CHAMPS)					8:35	
WOUSTVILLER (RUE DE L'ECOLE)					8:36	
WOUSTVILLER (GROTTE)					8:38	
WOUSTVILLER (RUE DE SARREGUEMINES)					8:39	
WOUSTVILLER (CENTRE)		7:25	7:25	7:25		13:40
SARREGUEMINES (BLAUBERG / Notre Dame)	7:21	07:29	7:29	7:29	08:48 (*)	13:48 (*)
SARREGUEMINES (BLAUBERG / PARC MUGUET) (Pange)	7:22	07:30	7:30	7:30	08:49 (*)	13:49 (*)
SARREGUEMINES (RUE DES VOSGES / SIBILLE) *	07:23 (*)	07:31 (*)	07:31 (*)	07:31 (*)	08:50 (*)	13:50 (*)
SARREGUEMINES (GARE ROUTIERE)	7:25	7:35	7:32	7:35	8:53	13:53
SARREGUEMINES (LYCEE NOMINE)	7:50		7:47			
SARREGUEMINES (LEP LAZARD)	7:52		7:55			

1 : Correspondance avec la LR124 service 1
 2 : Correspondance le mardi à Putteltange avec le car de la ligne 135 venant de Hirbach. (ligne 135 circulant en service à la demande)
 * : Arrêt desservi à la demande.

Numéro du service	2	4	6	8	10	12	14	16
Jours de circulation	M	Me	S	Me	L-M	L-M	Me	L-M-Me
	J-V				J-V	J-V		J-V
Circule en période scolaire	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
Circule en période de vacances	H-E	H-E	non	non	non	non	non	H-E
Renvois à consulter		(1) SAD						
SARREGUEMINES (GARE ROUTIERE)	11:30	11:30	11:30	12:10	17:30	17:30	17:30	17:30
WOUSTVILLER (CENTRE)		11:40	11:40	12:20	17:40	17:40	17:40	17:40
WOUSTVILLER (RUE DE SARREGUEMINES)	11:39							
WOUSTVILLER (GROTTE)	11:40							
WOUSTVILLER (RUE DE L'ECOLE)	11:41							
WOUSTVILLER (RUE DES CHAMPS)	11:43							
WOUSTVILLER (RUE DU STADE)	11:44							
WOUSTVILLER (CHAMBOURG)	11:45							
GRUNDEVILLER (EGLISE)					17:53		17:47	
GRUNDEVILLER (VERGERS)					17:54		17:48	
HECKENRANSBACH (ROUTE DE GRUNDEVILLER)					17:55		17:55	
ERNESTVILLER (HECKENRANSBACH /CARREFOUR)	11:50	11:45	11:45	12:25	17:59	17:46	17:58	17:45
ERNESTVILLER (RN74)	11:53	11:48	11:48	12:28		17:49	18:01	17:50
GUEBENHOUSE (ALLIES)		11:53	11:53	12:33	18:03		18:06	17:55
PUTTELANGE AUX LACS (RUE LONGUE)	12:00	12:00	12:00	12:40	18:10	17:55	18:14	18:02
PUTTELANGE AUX LACS (DIEFENBACH CENTRE)			12:06		18:15		18:20	
GRUNDEVILLER (EGLISE)	12:07		12:15	12:47				18:09
GRUNDEVILLER (VERGERS)	12:08		12:16	12:48				18:10
REMERING LES PUTTELANGE (EGLISE)	12:12		12:20	12:52		18:02	18:30	18:14
REMERING LES PUTTELANGE (RUE DE HILSPRICH)	12:13		12:21	12:53		18:03		18:15
HILSPRICH (KAPPELKINGER)	12:19		12:27	12:59		18:09	18:32	18:20
HILSPRICH (SALLE DES FETES)	12:21		12:29	13:01		18:10	18:33	18:22
HILSPRICH (RUE DES JARDINS)	12:22		12:30	13:02		18:11	18:35	18:23
HILSPRICH (CASTVILLER)				13:03		18:13	18:41 (*)	18:25 (*)
HILSPRICH (MORSBRONN)				13:06		18:16	18:44 (*)	18:28 (*)

* : Arrêt desservi à la demande.

1 : Service à la demande, contacter le transporteur la veille au 0 800 710 006 (appel gratuit)

Comment on a fait ?

On a regardé les problèmes inventés par les élèves de La Hoube.

On a cherché ensemble « les choses autour de nous qui pouvaient parler » de masses, durées, longueurs, volumes, périmètres, aires.

On a fait une balade dans le village avec l'appareil photo.

Et on a trouvé : un panneau « interdit 3,5t », des horaires de bus, une cuve à lait, des panneaux de circuit vélo, une marelle, un panneau de basket.

On a travaillé ensuite par 2 sur les énoncés : on a repéré les mots à écrire et on les a mis sur des affiches.

On a résolu un ou plusieurs problèmes par groupes de 4.

Ensuite on a fait des groupes selon qu'on avait réussi les masses, les aires, et on a inventé nos problèmes à partir de nos photos.

On a donné nos problèmes à résoudre :

- aux CM1 de l'autre classe : la marelle de la cour, la route de Kappelkinger la ferme de Laurent
- à une classe de 6^{ème} de Puttelange : le panneau de basket, la balade à vélo, le trajet en bus

On a fait des modifications dans l'énoncé ou on a ajouté des choses entre parenthèses car ils n'avaient pas bien compris. Ensuite la maîtresse a validé.