

Manche



1

La maîtresse a rangé 36 feutres dans 3 boîtes : une boîte blanche, une boîte rouge et une boîte verte.

Dans la boîte rouge, il y a deux fois plus de feutres que dans la boîte blanche.

Dans la boîte verte, il y a trois fois plus de feutres que dans la boîte blanche.

Combien y a-t-il de feutres dans la boîte blanche ?

Réponse :

Groupe :





2

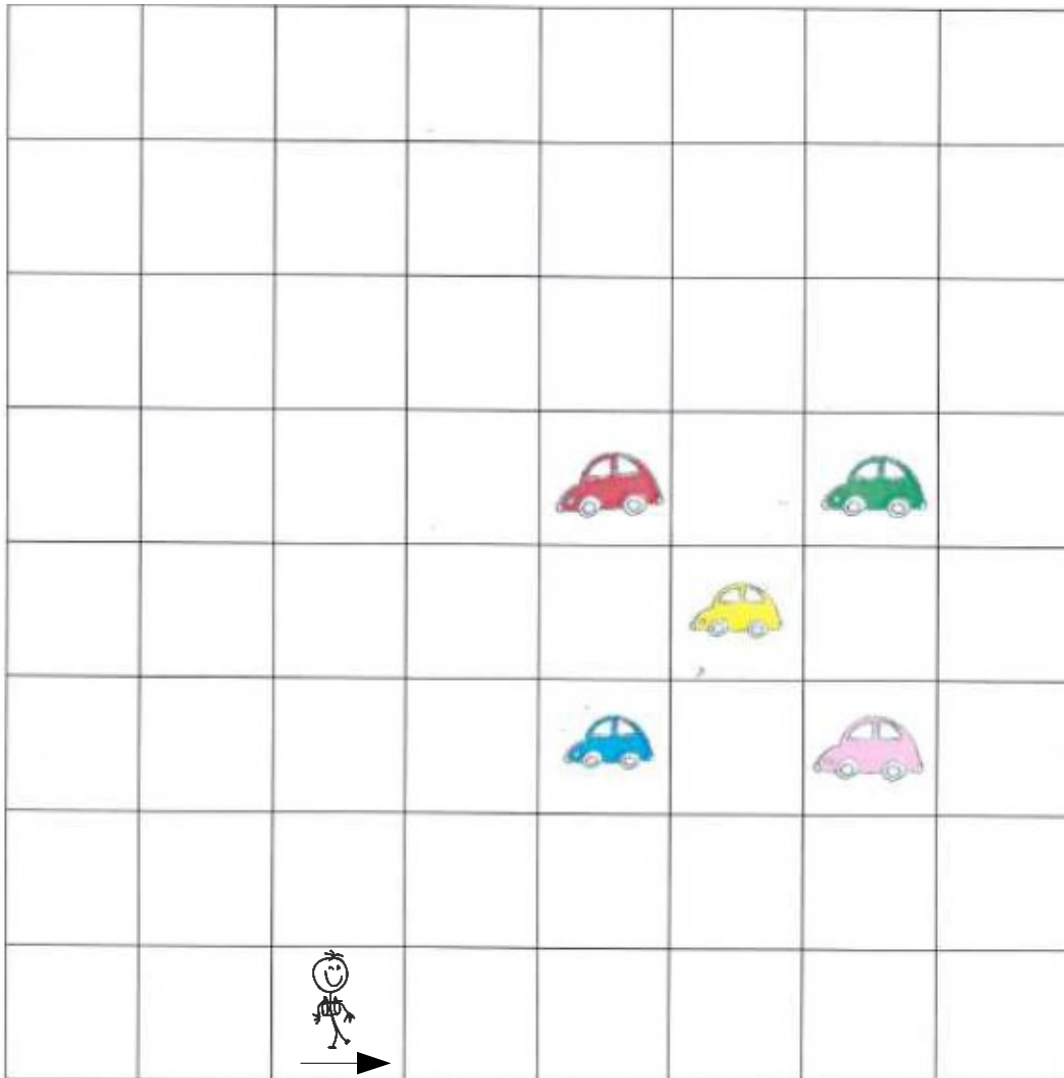
Pour retrouver sa voiture, M. Perdu part de sa maison et parcourt le chemin suivant :



De quelle couleur est la voiture de M. Perdu ?

Descriptif des instructions :

	M. Perdu avance d'une case.
	M. Perdu recule d'une case.
	M. Perdu pivote sur sa droite sans avancer.
	M. Perdu pivote sur sa gauche sans avancer.



Réponse :

Groupe :

3

Le code d'antivol de ma moto est un nombre à 6 chiffres. Impossible de m'en souvenir ! Ce dont je me rappelle c'est que :

- Le nombre formé est composé de 6 chiffres.
- Ce nombre est impair.
- Le chiffre des centaines de mille est 6.
- Le chiffre des unités, celui des centaines et celui des unités de mille sont les mêmes.
- Le chiffre des dizaines est 1.
- Le chiffre des dizaines de mille est le double du chiffre des dizaines.
- La somme de tous les chiffres du nombre est 24.

Quelle est cette combinaison ?

Réponse :

4

En utilisant une seule fois les chiffres 6, 3, 5, 7, 1 vous pouvez écrire différents nombres à cinq chiffres.

Additionnez le plus petit nombre possible avec le plus grand nombre possible. Quel est le résultat obtenu ?

Réponse :

5

Quatre amis sont autour d'une table rectangulaire. Autour de cette table, il y a une chaise bleue, une chaise rouge, une chaise jaune et une chaise noire.

Jérémy et Mélina sont assis côte à côte en face des chaises rouge et noire.

Arthur parle de musique en diagonale avec Mélina.

Maintenant, Mélina parle à la personne sur la chaise noire qui est en face d'elle.

Pendant ce temps, la personne qui est sur la chaise jaune discute avec la personne qui est sur la chaise rouge.

Qui est assis sur la chaise jaune ?

Réponse :

Groupe :

6

Léo s'amuse à construire une tour avec des blocs de bois.  
Il veut réussir à réaliser une tour de 78 cubes de haut.  
Chaque soir, il ajoute 8 cubes.  
Mais quand il s'endort, son grand frère retire 3 cubes de la tour.

Combien de jours faudra-t-il à Léo pour construire la tour qu'il veut faire ?

Réponse :

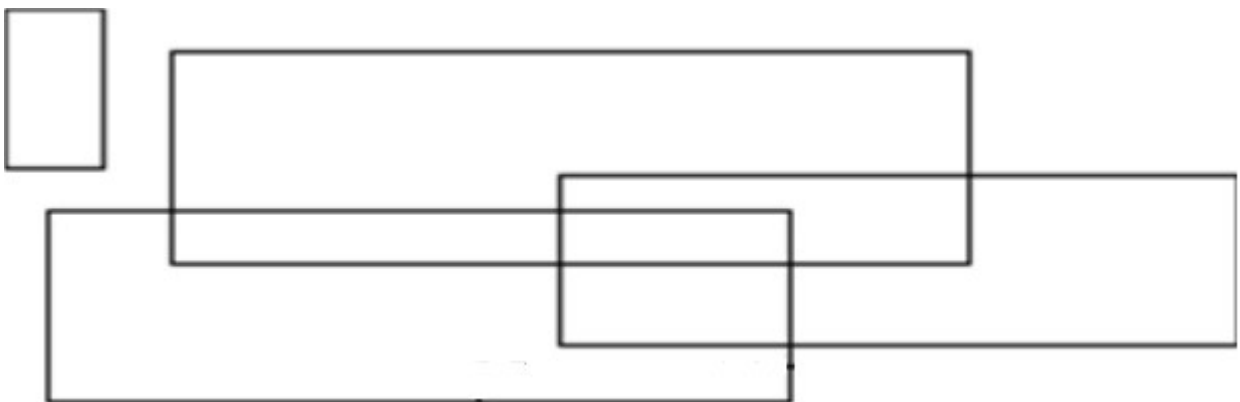
7

La sonnerie de la récréation est une série de 6 sons de 8 secondes.  
Entre chaque son, il y a un silence de 4 secondes.  
Indiquez en minutes et secondes la durée totale de la sonnerie.

Réponse :

8

Combien y a-t-il de rectangles sur cette figure ?



Réponse :

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)

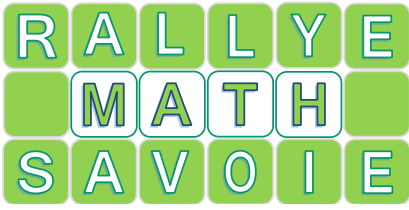
# REPONSES

Groupe :

<b>Problème 1 :</b>				
A) 6 feutres	B) 10 feutres	C) 12 feutres	D) 18 feutres	E) Autre réponse
<b>Problème 2 :</b>				
A) rouge	B) bleue	C) jaune	D) verte	E) rose
<b>Problème 3 :</b>				
A) 615 515	B) 624 414	C) 625 525	D) 626 616	E) Autre réponse
<b>Problème 4 :</b>				
A) 8	B) 22	C) 90 098	D) 99 098	E) autre réponse
<b>Problème 5 :</b>				
A) Jérémy	B) Sakina	C) Mélina	D) Arthur	E) Autre réponse
<b>Problème 6 :</b>				
A) 10 jours	B) 17 jours	C) 16 jours	D) 15 jours	E) Autre réponse
<b>Problème 7 :</b>				
A) 1 min 12 s	B) 1 min	C) 1 min 8 s	D) 0 min 40 s	E) Autre réponse
<b>Problème 8 :</b>				
A) 10	B) 12	C) 9	D) 8	E) Autre réponse

# REponses ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 6 feutres	B) 10 feutres	C) 12 feutres	D) 18 feutres	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) rouge	B) bleue	C) jaune	D) verte	E) rose
Problème 3 :				
A) 615 525	B) 624 414	C) 625 515	D) 626 616	E) Autre réponse
Problème 4 :				
A) 8	B) 22	C) 90 098	D) 99 098	E) autre réponse
Problème 5 :				
A) Jérémy	B) Sakina	C) Mélina	D) Arthur	E) Autre réponse
Problème 6 :				
A) 10 jours	B) 17 jours	C) 16 jours	D) 15 jours	E) Autre réponse
Problème 7 :				
A) 1 min 12s	B) 1 min	C) 1 min 8 s	D) 0 min 40 s	E) Autre réponse
Problème 8 :				
A) 10	B) 12	C) 9	D) 8	E) Autre réponse



# Fiche synthèse des scores pour la saisie des réponses

## MANCHE

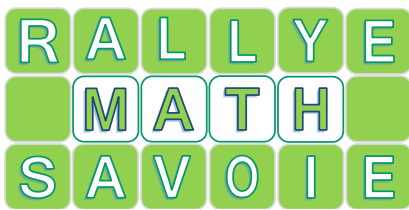
Indiquez ci-dessous, pour chaque groupe, les résultats aux problèmes.

*La saisie des scores est à faire dans l'application en ligne.*

**RAPPEL :**

La confrontation collective des différentes procédures est à privilégier pour aider les élèves à construire des démarches.

	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7	PB 8
Gr 1								
Gr 2								
Gr 3								
Gr 4								
Gr 5								
Gr 6								
Gr 7								
Gr 8								
Gr 9								
Gr 10								

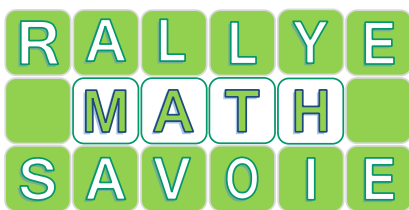


Fiche synthèse par groupe des scores  
pour la saisie des réponses

## MANCHE

	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7	PB 8
Groupe .....								

---

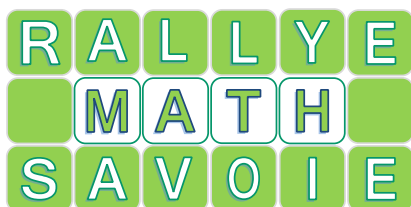


Fiche synthèse par groupe des scores  
pour la saisie des réponses

## MANCHE

	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7	PB 8
Groupe .....								

---



Fiche synthèse par groupe des scores  
pour la saisie des réponses

## MANCHE

	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7	PB 8
Groupe .....								