

Groupe :



Manche

1

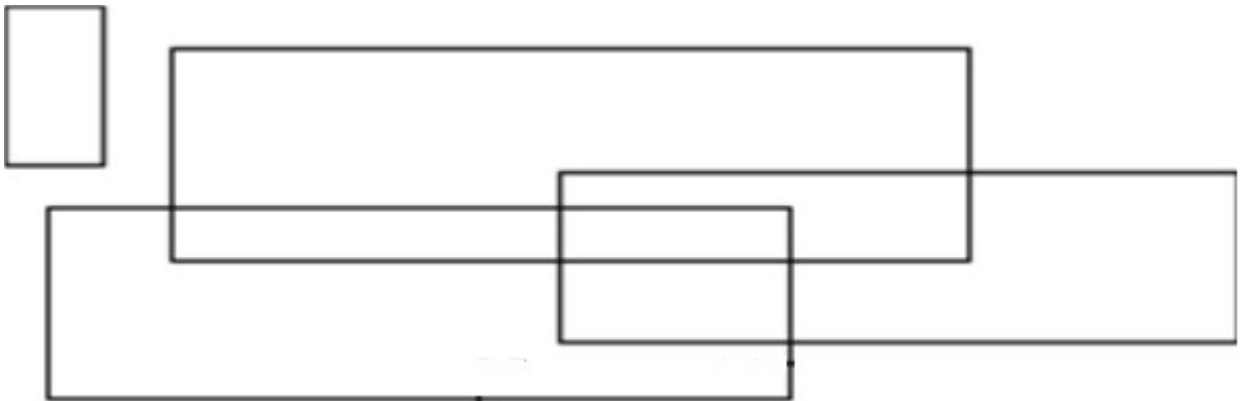
La sonnerie de la récréation est une série de 6 sons de 8 secondes. Entre chaque son, il y a un silence de 4 secondes.

Indique en minutes et secondes la durée totale de la sonnerie.

Réponse :

2

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



Réponse :

3

Un rectangle a pour longueur 24m et pour largeur 6m. Un carré a la même aire que ce rectangle.

Quelle est la longueur, en mètres, d'un côté de ce carré ?

Réponse :

Groupe :

4

Tristan trouve un nombre de trois chiffres qui se dit avec seulement deux mots.

En inversant ces deux mots, il trouve un autre nombre de trois chiffres.

La différence entre ces deux nombres de trois chiffres est égale à 692.

Quel est le plus grand des deux nombres trouvés par Tristan ?

Réponse :

5

Hugues n'a pas voulu donner le code postal de sa ville.

Il a seulement répondu:

« Comme tout code postal français, il comporte cinq chiffres : en commençant la lecture à gauche :

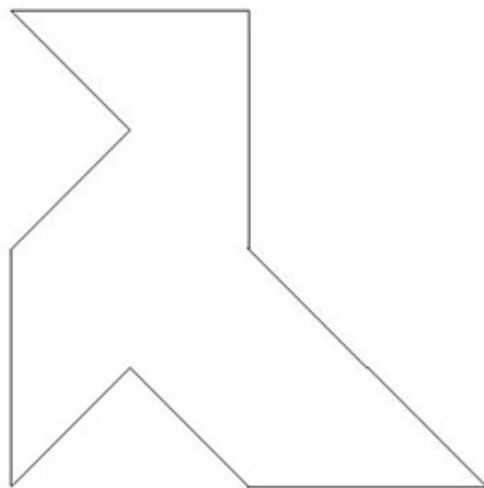
- le produit du premier chiffre et du deuxième est 21 ;
- la somme du deuxième chiffre et du troisième est 5 ;
- le quatrième chiffre est multiple du troisième;
- la différence du premier chiffre et du dernier chiffre est 7 ;
- le produit du deuxième et troisième chiffre est égal au quatrième chiffre ».

Quel est le code postal de la ville de Hugues ?

Réponse :

6

En traçant des traits à la règle, on veut partager cette cocotte en 4 triangles. Combien de traits doit-on tracer ?



Réponse :

Groupe :

7

Lucas, Hector, Maël, Yanis et Khaled sont cinq amis qui ont tous une activité différente le mercredi : foot, rugby, judo, danse et musique.

Lucas est né le même mois que le musicien et le joueur de rugby.

Yanis habite dans la même rue que le danseur et le judoka ;

ils jouent souvent ensemble le soir.

Maël, qui habite un autre quartier, aimerait pouvoir venir jouer avec eux plus régulièrement.

Quand ils jouent à la récréation, Khaled fait équipe avec le joueur de rugby pour jouer au basket contre le musicien et Yanis.

Lucas ne joue pas avec eux car il s'est fâché avec le danseur

Quand le musicien fait un concert, tous ses amis y vont sauf Hector qui n'aime pas la musique.

Quelle activité Lucas pratique-t-il le mercredi ?

Réponse :

8

Dans son magasin, Simon possède trois fois plus de motos que de quads.

S'il compte les guidons, il en trouve 60.

S'il compte les roues, il en trouve 150.



Combien Simon possède-t-il de motos ?

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

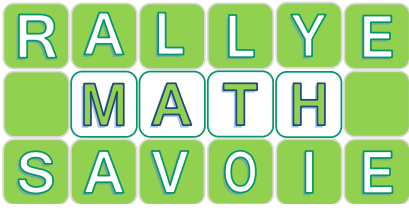
Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

<b>Problème 1 :</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
<b>Problème 3 :</b>				
A) 8,5 m	B) 24 m	C) 15 m	D) 12 m	E) Autre réponse
<b>Problème 4 :</b>				
A) 200	B) 296	C) 500	D) 706	E) Autre réponse
<b>Problème 5 :</b>				
A) 63 560	B) 61 460	C) 73 260	D) 73 280	E) Autre réponse
<b>Problème 6 :</b>				
A) 3	B) impossible	C) 4	D) 5	E) Autre réponse
<b>Problème 7 :</b>				
A) football	B) rugby	C) danseur	D) musicien	E) judoka
<b>Problème 8 :</b>				
A) 15	B) 45	C) 60	D) 90	E) Autre réponse

# REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 1 min 12 s	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
Problème 3 :				
A) 8,5 m	B) 24 m	C) 15 m	D) 12 m	E) Autre réponse
Problème 4 :				
A) 200	B) 296	C) 500	D) 706	E) Autre réponse
Problème 5 :				
A) 63 560	B) 61 460	C) 73 260	D) 73 280	E) Autre réponse
Problème 6 :				
A) 3	B) impossible	C) 4	D) 5	E) Autre réponse
Problème 7 :				
A) football	B) rugby	C) danseur	D) musicien	E) judoka
Problème 8 :				
A) 15	B) 45	C) 60	D) 90	E) Autre réponse



# Fiche synthèse des scores pour la saisie des réponses

## MANCHE

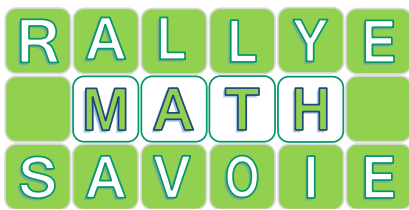
Indiquez ci-dessous, pour chaque groupe, les résultats aux problèmes.

*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 .....								

---

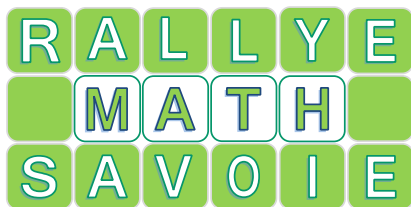


Fiche synthèse par groupe des scores  
pour la saisie des réponses

## 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 .....								