



Fiche synthèse classe des scores

pour la saisie des réponses

MANCHE D'ENTRAÎNEMENT

Indiquez ci-dessous, pour chaque groupe, les résultats au problème cible repéré par :



Fiche à conserver pour les semaines suivantes et jusqu'à la fin de l'entraînement

RAPPEL :

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

Les réponses sont à saisir à la fin des 6 semaines d'entraînement.

Le joker ne sera saisi que pour la manche principale.

	semaine 1	semaine 2	semaine 3	semaine 4	semaine 5	semaine 6
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 D'ENTRAÎNEMENT

Indiquez ci-dessous, votre résultat au problème sur lequel apparaît une étoile :



Gardez bien votre fiche jusqu'à la fin des semaines d'entraînement !

RAPPEL :

Les réponses sont à saisir à la fin des 6 semaines d'entraînement.

	semaine 1	semaine 2	semaine 3	semaine 4	semaine 5	semaine 6
Groupe						



Fiche synthèse par groupe des scores
pour la saisie des réponses

MANCHE D'ENTRAÎNEMENT

Indiquez ci-dessous, votre résultat au problème sur lequel apparaît une étoile :

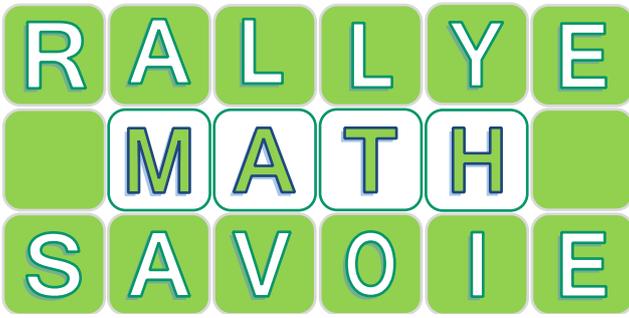


Gardez bien votre fiche jusqu'à la fin des semaines d'entraînement !

RAPPEL :

Les réponses sont à saisir à la fin des 6 semaines d'entraînement.

	semaine 1	semaine 2	semaine 3	semaine 4	semaine 5	semaine 6
Groupe						



Groupe :



Entraînement 1/6

1

Quatre amis montent dans la même voiture.

On sait que :

- il y a deux places à l'avant comme à l'arrière.
- Gervais et Florent ne sont pas assis côte à côte.
- Gervais est assis derrière le conducteur.
- si c'est Clément qui conduit, alors Florent est à côté de lui.
- si c'est Maxime qui conduit, alors Clément est à côté de lui.

Trouvez qui est assis à côté de Gervais.

Réponse :

2

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 :

Groupe :

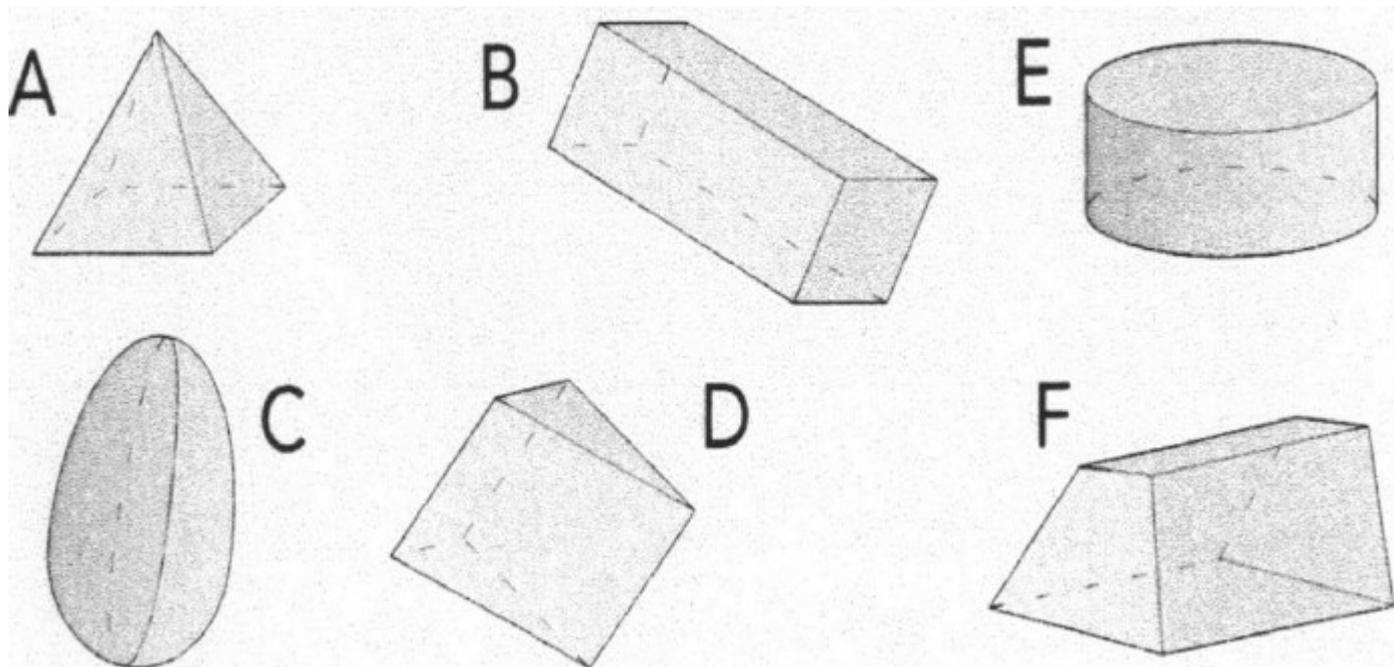
3

Je suis un solide.

Toutes mes faces sont des polygones.

Certaines sont rectangulaires.

Aucun triangle ni carré ne me compose. Qui suis-je ?



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

Problème 1 :				
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 8462	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) solide D	B) solide E	C) solide A	D) solide B	E) Autre réponse

REponses

Groupe :

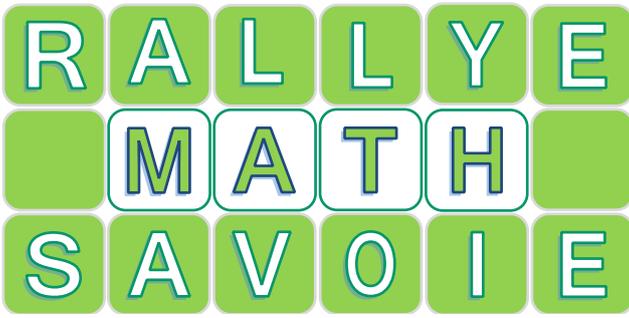
Entourez la réponse pour chaque problème

Groupe :

Problème 1 :				
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 8462	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) solide D	B) solide E	C) solide A	D) solide B	E) Autre réponse

REponses ATTENDUES

Problème 1 :				
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 1246	B) 3874	C) 4683	D) 8462	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) solide D	B) solide E	C) solide A	D) solide B	E) Autre réponse



Groupe :



Entraînement 2 / 6

1

Un restaurant propose le choix entre
4 entrées différentes (carottes, maïs, oeufs, tomates),
3 plats chauds différents (paëlla, lasagnes ou bourguignon)
et 2 desserts différents (glace ou yaourt).

Combien existe-t-il de menus différents possibles, si on veut pour chaque menu une entrée, un plat chaud et un dessert ?

Réponse :

2

Cherchez tous les nombres que l'on peut écrire en utilisant à chaque fois ces 4 étiquettes.

mille

vingt

cent(s)

trois

Combien de nombres avez-vous trouvés ?

Réponse :

3

Deux amies, Laure et Pauline, vont chercher de l'eau avec un seau à la fontaine Eau Claire.

Leurs deux seaux contiennent ensemble 24 litres.

Avec le seau de Laure, on peut remplir exactement trois fois le seau de Pauline.

Combien de litres contient le seau de Pauline ?

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

Problème 1 :				
A) 9	B) 24	C) 2	D) 12	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 7	B) 10	C) 9	D) 12	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 72	B) 12	C) 6	D) 8	E) Autre réponse

REponses

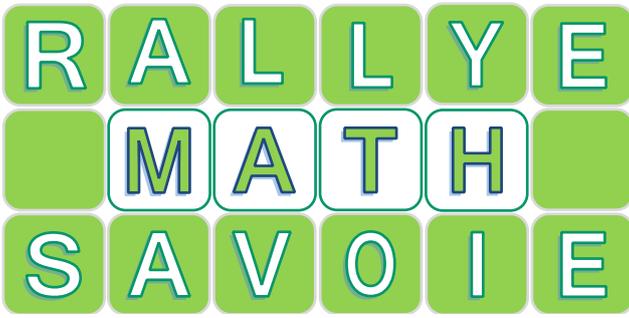
Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 9	B) 24	C) 2	D) 12	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 7	B) 10	C) 9	D) 12	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 72	B) 12	C) 6	D) 8	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 9	B) 24	C) 2	D) 12	E) Autre réponse
Problème 2 : solution : mille-cent-vingt-trois ; mille-trois-cent-vingt, cent-mille-vingt-trois, cent-vingt-mille-trois, cent-vingt-trois-mille; cent-trois-mille-vingt; vingt-mille-trois-cents, vingt-mille-cent-trois, vingt-trois-mille-cent, trois-mille-cent-vingt, trois-cent-vingt-mille, trois-cent-mille-vingt				
A) 7	B) 10	C) 9	D) 12	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 72	B) 12	C) 6	D) 8	E) Autre réponse



Groupe :



Entraînement 3 / 6

1

Cherchez tous les nombres impairs de 3 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 5.

Réponse :

Combien de nombres avez-vous trouvés ?

2

Pierre, Julien, Rémi et Barnabé font du sport.

L'un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est patineur et le dernier est judoka.

Pierre rencontre souvent le footballeur et Barnabé.

Pierre et Barnabé doivent se rendre chez le judoka.

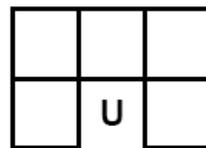
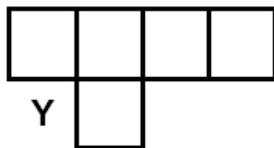
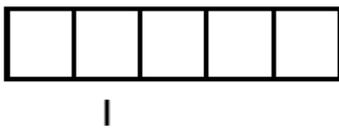
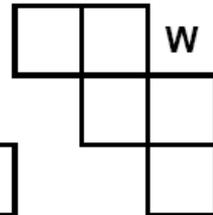
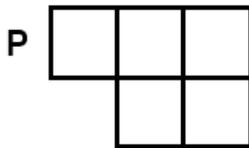
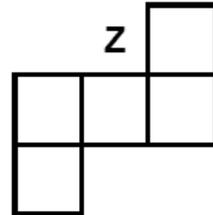
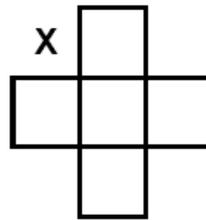
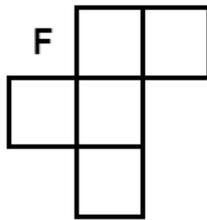
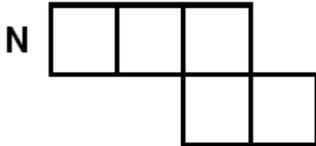
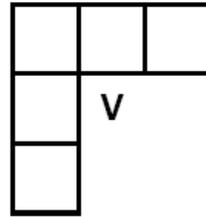
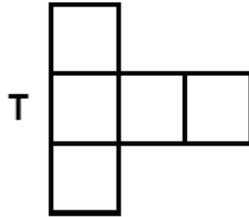
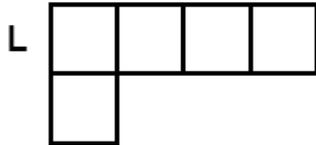
Le judoka et le patineur sont toujours ravis de retrouver Julien et Barnabé.

Comment s'appelle le judoka ?

Réponse :

MATERIELE EN ANNEXE

Voici les 12 pentaminos



Quels sont les 4 pentaminos qui ne peuvent pas être complétés par un sixième carré pour construire un patron de cube ?

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

Problème 1 :				
A) 10	B) 15	C) 6	D) 12	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) Julien	B) Barnabé	C) Pierre	D) Rémi	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) V P I U	B) W I N X	C) F U X Y	D) W I U P	E) Autre réponse

REPONSES

Groupe :

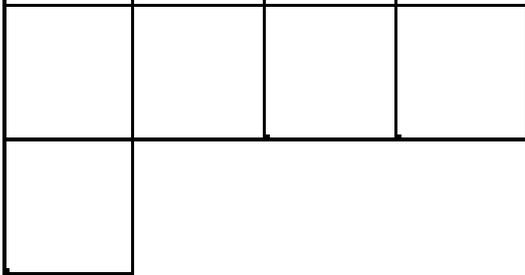
Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 10	B) 15	C) 6	D) 12	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) Julien	B) Barnabé	C) Pierre	D) Rémi	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) V P I U	B) W I N X	C) F U X Y	D) W I U P	E) Autre réponse

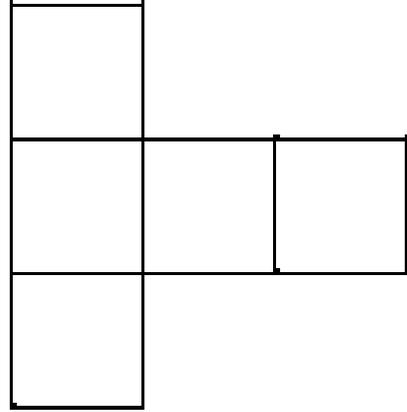
ANNEXES

3

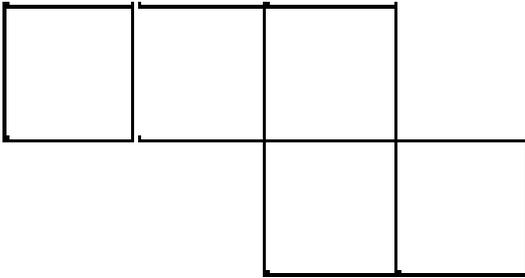
L



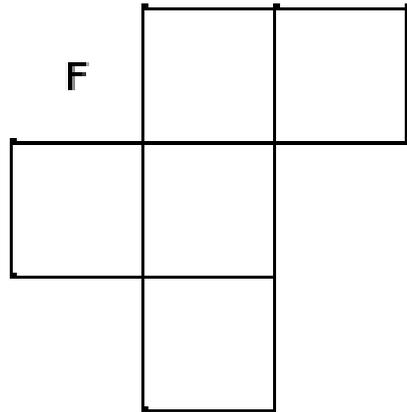
T



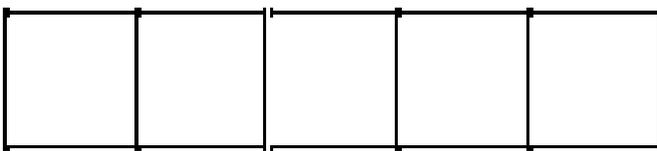
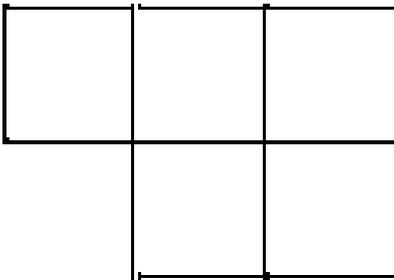
N



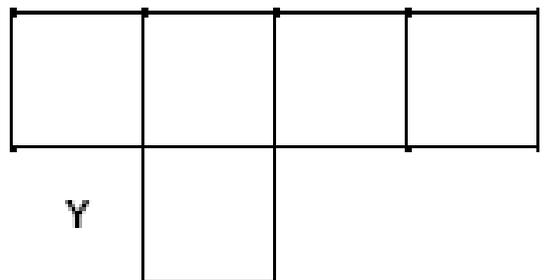
F



P



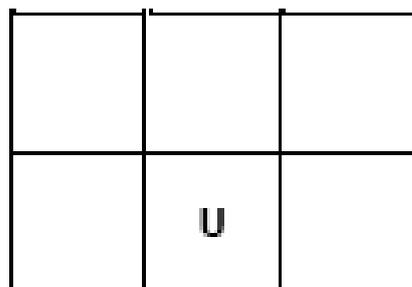
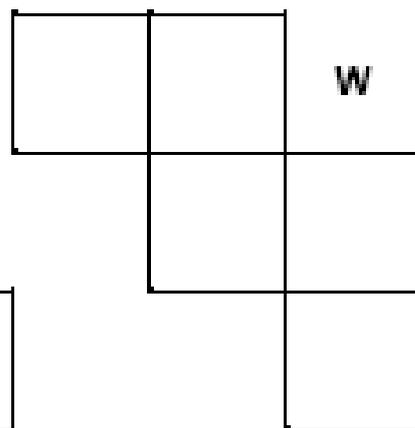
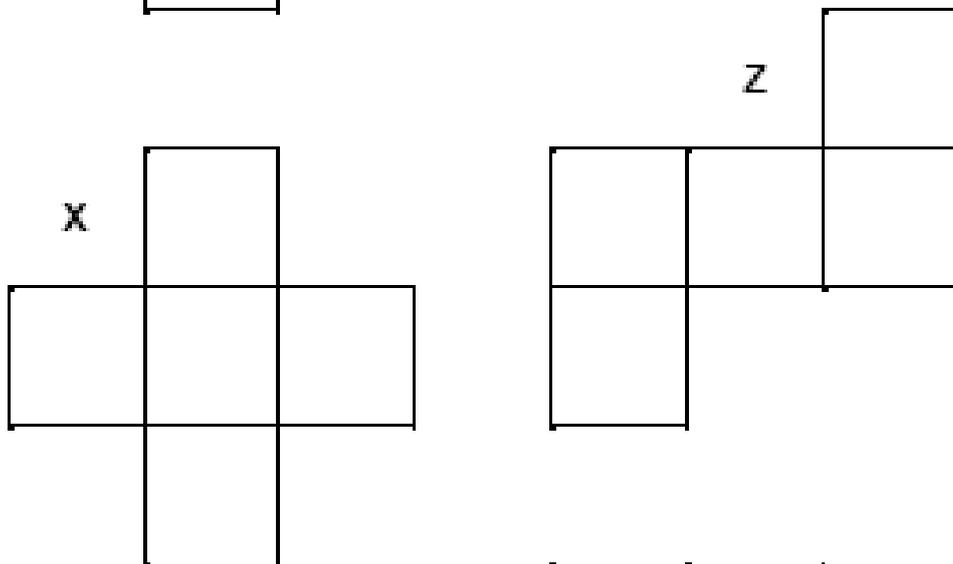
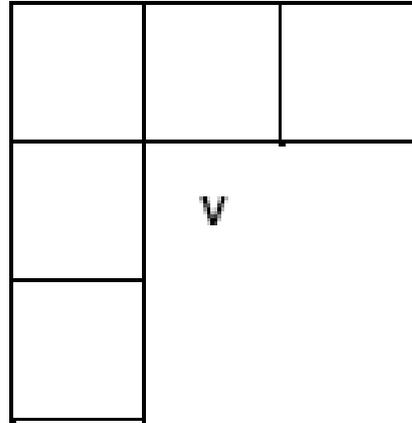
I



Y

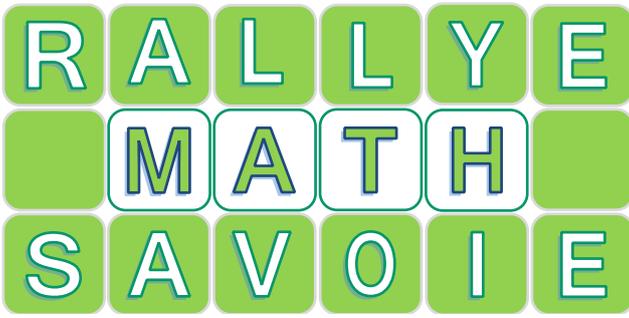
ANNEXES

3



REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
Solution : 401 - 311 - 221 - 203 - 131 - 113				
A) 10	B) 15	C) 6	D) 12	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) Julien	B) Barnabé	C) Pierre	D) Rémi	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) VPIU	B) WINX	C) FUXY	D) WIUP	E) Autre réponse



Groupe :



Entraînement 4/6

1

Un escargot monte sur un arbre.

Quand il fait jour, il monte de 3 mètres et quand il fait nuit, il s'endort et glisse et redescend de 2 mètres.

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

Réponse :

2

Voici une table de multiplication.

Quelle est la valeur de la lettre K ?

X	7
...	J	K	L	56
...	M	36	8	N
...	T	27	6	P
6	18	R	S	42

Réponse :

Groupe :

3

Choisissez le programme qui permettra au manchot de manger tous les poissons sans tomber dans l'eau (eau = cases foncées) :

Descriptif des instructions :



le manchot avance d'une case



le manchot recule d'une case



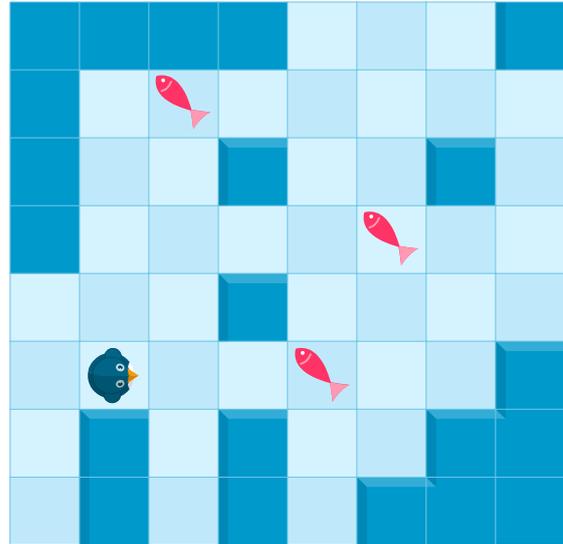
le manchot pivote sur SA droite



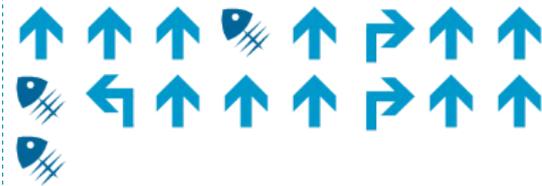
le manchot pivote sur SA gauche



le manchot mange le poisson



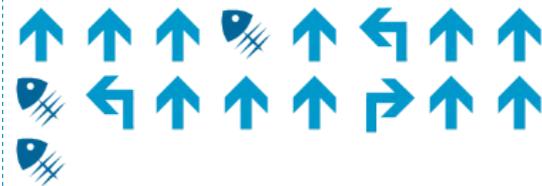
PROGRAMME A



PROGRAMME B



PROGRAMME C



PROGRAMME D



Réponse :

Source : Groupe RUN 1er degré de la DSDEN Mayenne

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

Problème 1 :				
A) 9 jours	B) 10 jours	C) 11 jours	D) 12 jours	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 21	B) 45	C) 63	D) 72	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) Prog. A	B) Prog. B	C) Prog. C	D) Prog. D	E) Autre réponse

REPONSES

Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 9 jours	B) 10 jours	C) 11 jours	D) 12 jours	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 21	B) 45	C) 63	D) 72	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) Prog. A	B) Prog. B	C) Prog. C	D) Prog. D	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
Solution : 401 - 311- 221- 203- 131 - 113				
A) 9 jours	B) 10 jours	C) 11 jours	D) 12 jours	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 21	B) 45	C) 63	D) 72	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) Prog. A	B) Prog. B	C) Prog. C	D) Prog. D	E) Autre réponse

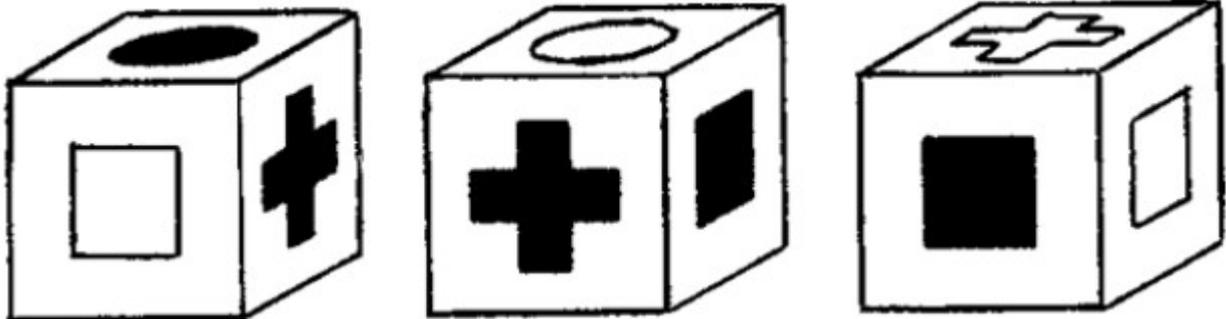
1

MATERIEL EN ANNEXE

Voici 3 vues d'un même cube.

Sur les faces de ce cube se trouvent les figures suivantes : disque blanc, disque noir, carré blanc, carré noir, croix blanche, croix noire.

Quelle figure se trouve sur la face opposée au disque noir ?



Réponse :

2

J'ai perdu la moitié de mes cartes puis la moitié du reste et j'ai encore perdu 3 cartes. Il ne m'en reste plus que 7.

Combien avais-je de cartes au départ ?

Réponse :

Groupe :

3

Pour une fête scolaire, plusieurs numéros sont prévus : du chant pendant 25 minutes, du théâtre pendant 1 heure et 15 minutes, un entracte de 15 minutes du jazz pendant 40 minutes et des jeux pendant 45 minutes.

La soirée débutera à 18 h 30.

A quelle heure se terminera-t-elle ?

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

Problème 1 :				
A) disque blanc	B) carré blanc	C) croix blanche	D) disque noir	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 2	B) 10	C) 20	D) 40	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 21h35	B) 20h70	C) 21h10	D) 21h50	E) Autre réponse

REPONSES

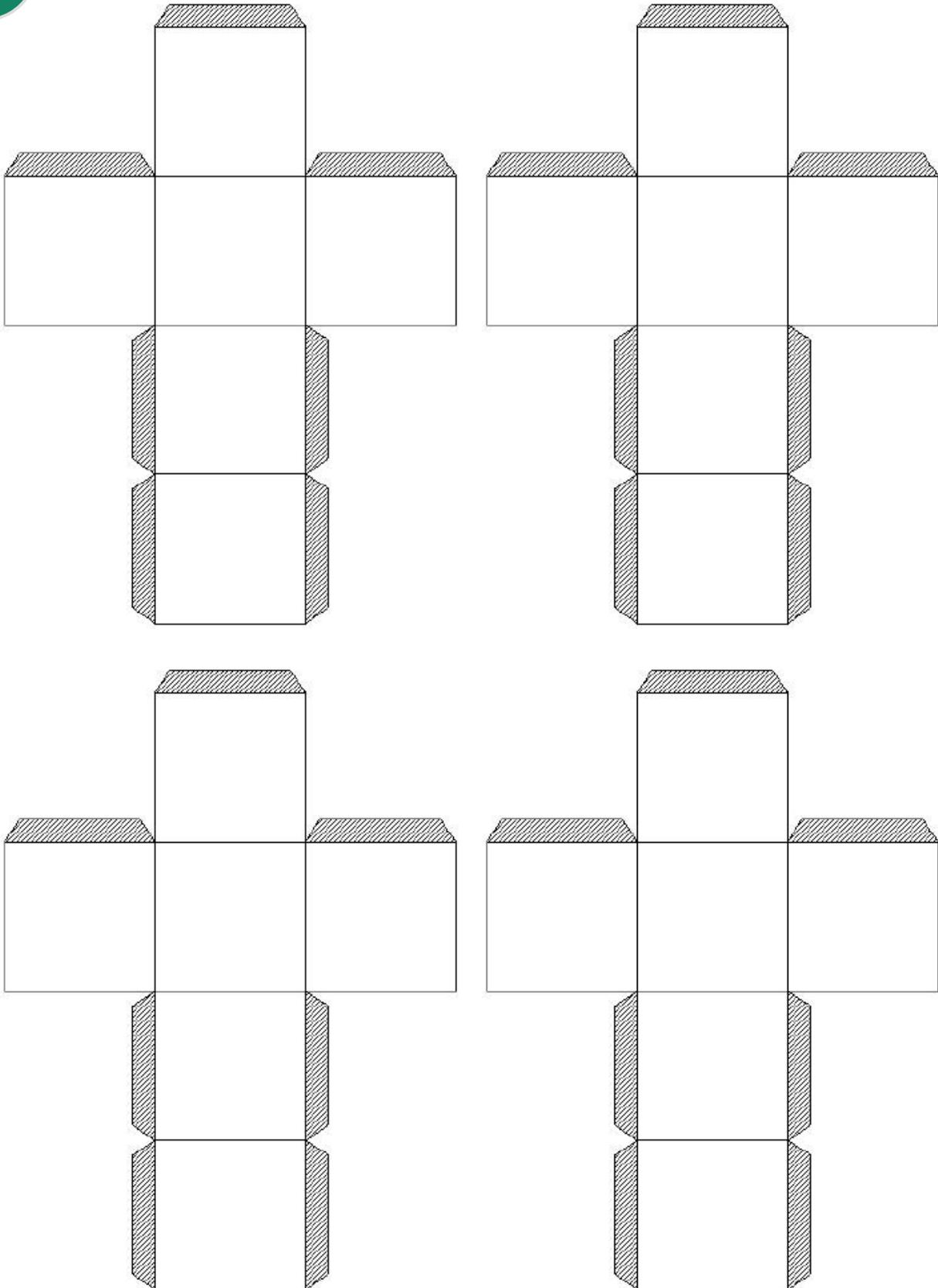
Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) disque blanc	B) carré blanc	C) croix blanche	D) disque noir	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 2	B) 10	C) 20	D) 40	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 21h35	B) 20h70	C) 21h10	D) 21h50	E) Autre réponse

ANNEXES

1



REponses ATTENDUES

Problème 1 :				
A) disque blanc	B) carré blanc	C) croix blanche	D) disque noir	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 2	B) 10	C) 20	D) 40	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 21h35	B) 20h70	C) 21h10	D) 21h50	E) Autre réponse

RALLYE
MATH
SAVOIE

Groupe :



Entraînement 6/6

1

Le matin au réveil, le nez de Pinocchio a pour longueur 5 cm.
 Quand Pinocchio dit un mensonge, la fée aux cheveux bleus lui allonge le nez de 3 cm.
 Quand il dit la vérité, la fée lui raccourcit le nez de 2 cm.
 A la fin de la journée, Pinocchio a dit 7 mensonges et son nez a pour longueur 20 cm.
 Combien de fois Pinocchio a-t-il dit la vérité au cours de la journée ?

Réponse :

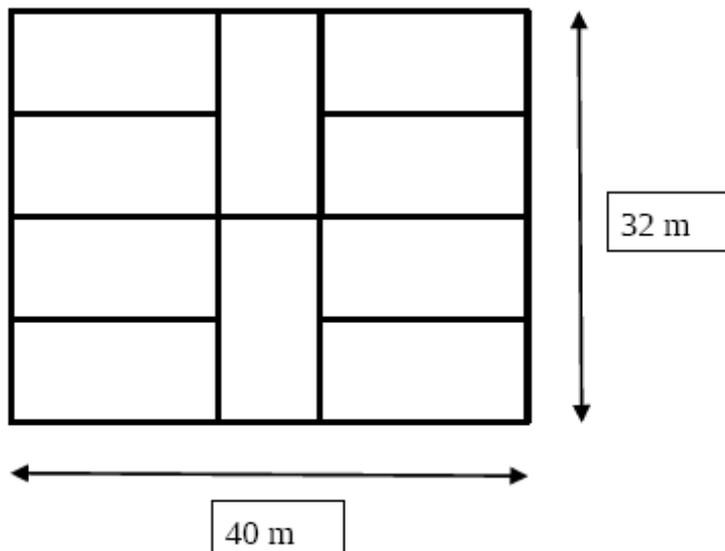
2

Ecrivez le plus petit nombre entier de 6 chiffres dont la somme des chiffres est 25

Réponse :

3

Le dessin montre un jardin rectangulaire de 32 mètres sur 40 mètres.
 Il est divisé en 10 petits rectangles identiques.
 Quel est le périmètre d'un petit rectangle ?



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

Problème 1 :				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 6	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 100 000	B) 100 699	C) 111 688	D) 601 990	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 48 m	B) 24 m	C) 144 m	D) 72 m	E) Autre réponse

REPONSES

Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 6	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 100 000	B) 100 699	C) 111 688	D) 601 990	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 48 m	B) 24 m	C) 144 m	D) 72 m	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 1	B) 2	C) 3	D) 6	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 100 000	B) 100 699	C) 111 688	D) 601 990	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 48 m	B) 24 m	C) 144 m	D) 72 m	E) Autre réponse