

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

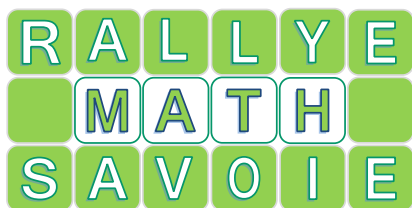
RAPPEL :

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 :

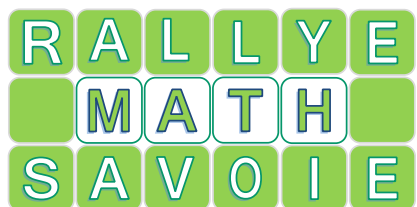


Gardez bien votre fiche jusqu'à la fin des semaines d'entraînement !

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 :

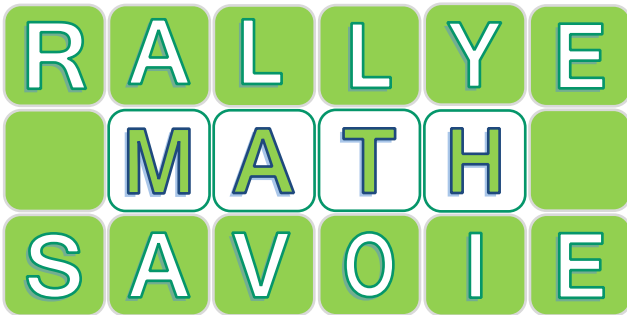


Gardez bien votre fiche jusqu'à la fin des semaines d'entraînement !

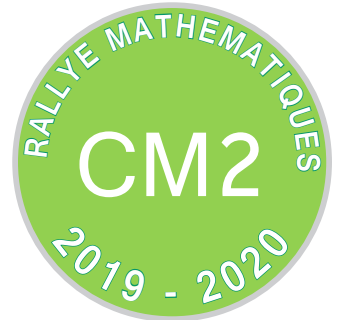
RAPPEL :

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

Jules, Hakim, Luc et Moussa sont tous nés en 2009. Ils parlent de fêter leur anniversaire et annoncent chacun leur date. Les voici dans le désordre : 18 janvier, 7 février, 7 mai et 22 mai. Jules et Hakim sont nés le même mois alors que Jules et Luc sont nés le même jour mais de mois différents. Qui est le plus âgé ?

Réponse :

2

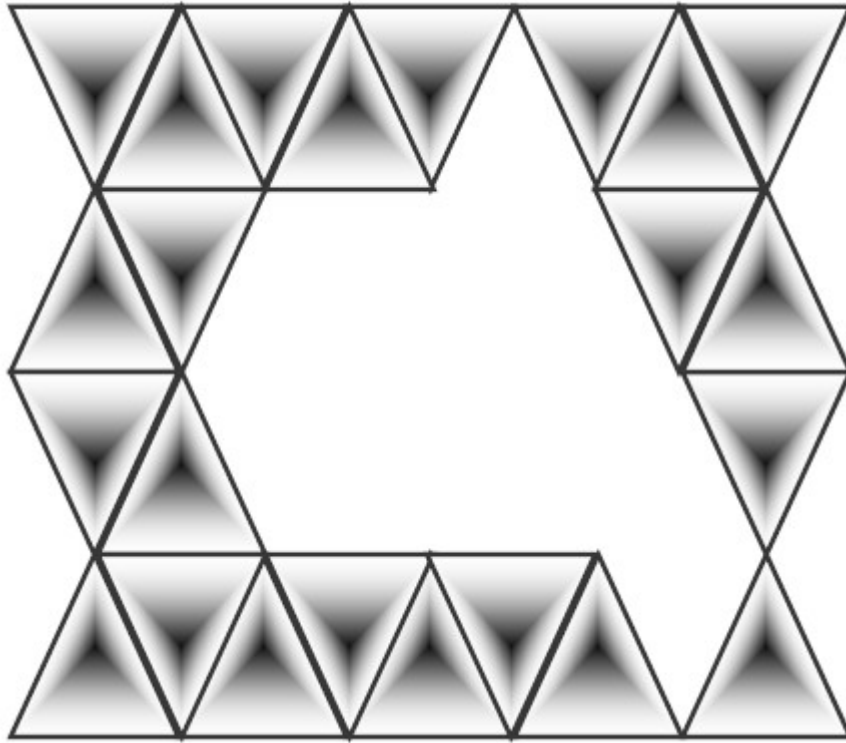
Dans cette multiplication, quel chiffre se cache derrière la lettre C ?

$$\begin{array}{r}
 4 A 7 \\
 \hline
 X 3 7 A \\
 \hline
 4 A 7 \\
 C B A B \\
 \hline
 A C 5 A \\
 \hline
 = A 5 4 7 0 7
 \end{array}$$

Réponse :

3

Combien faut-il de triangles  pour « boucher » le trou ?



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) Jules	B) Hakim	C) Moussa	D) Luc	E) Impossible
Problème 2 :				
A) 1	B) 9	C) 2	D) 7	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 10	B) 12	C) 14	D) 11	E) Autre réponse

REPONSES

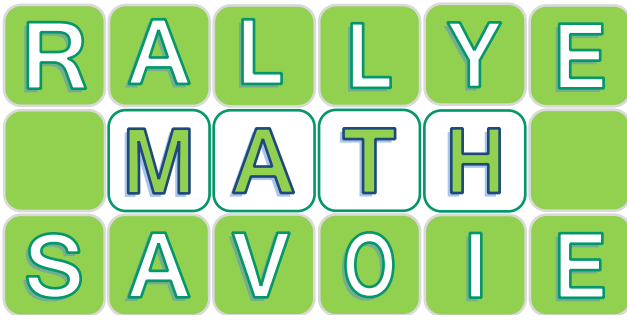
Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) Jules	B) Hakim	C) Moussa	D) Luc	E) Impossible
Problème 2 :				
A) 1	B) 9	C) 2	D) 7	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 10	B) 12	C) 14	D) 11	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) Jules	B) Hakim	C) Moussa	D) Luc	E) Impossible
Problème 2 :				
A) 1	B) 9	C) 2	D) 7	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 10	B) 12	C) 14	D) 11	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

1  Le loup est sur la 97^{ème} marche d'un escalier et l'agneau sur la 111^{ème} marche.

Quand le loup monte 3 marches, l'agneau en monte deux.
Sur quelle marche le loup aura-t-il rattrapé l'agneau ?

Réponse :

2

Delphine a compté ses BD.

Elle en a moins de 200 mais plus de 50.

Tous les chiffres de son nombre de BD sont différents.

Le chiffre des dizaines dépasse de 2 celui des centaines.

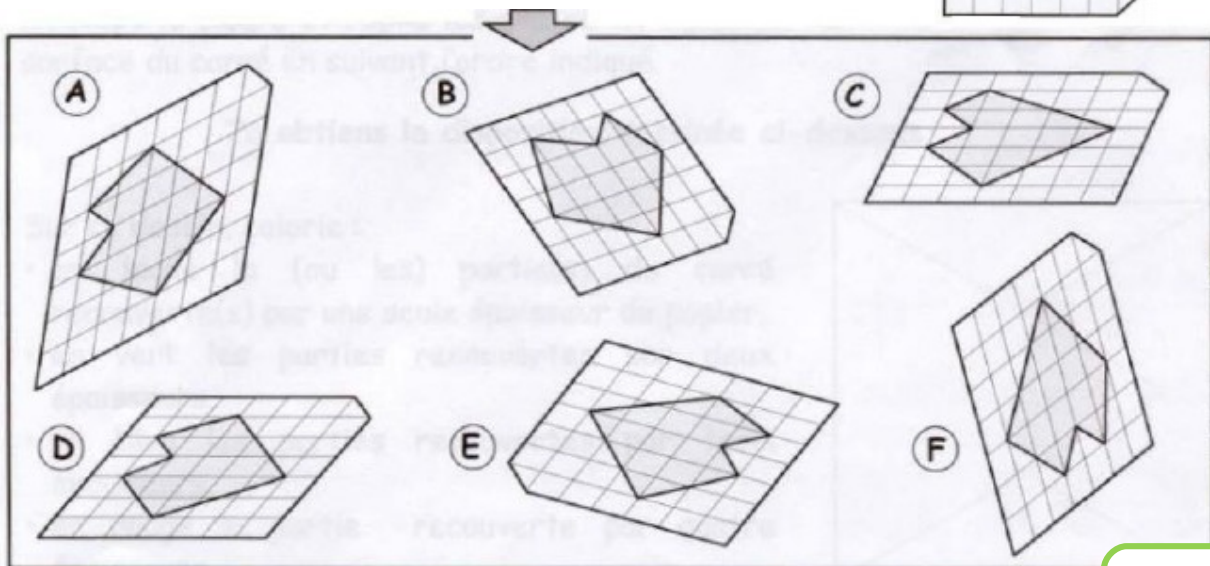
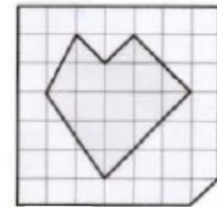
Le chiffre des unités dépasse de 2 celui des dizaines.

Combien Delphine a-t-elle de BD ?

Réponse :

3

La figure ci-contre a été mélangée à d'autres.



Quelle lettre correspond à la bonne 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 :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 209	B) 141	C) 139	D) 121	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 24	B) 124	C) 135	D) 257	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) A	B) C	C) E	D) F	E) Autre réponse

REPONSES

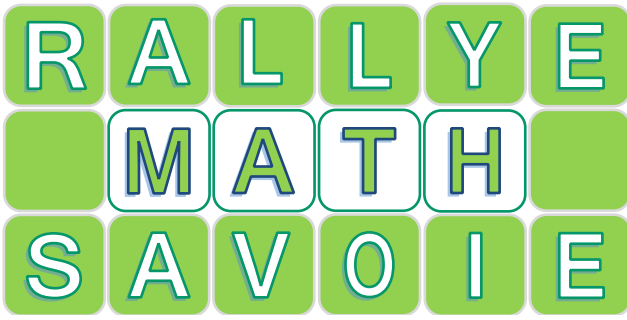
Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 209	B) 141	C) 139	D) 121	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 24	B) 124	C) 135	D) 257	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) A	B) C	C) E	D) F	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 209	B) 141	C) 139	D) 121	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 24	B) 124	C) 135	D) 257	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) A	B) C	C) E	D) F	E) Autre réponse



Groupe :



Entraînement 4/6

1

Ali possède deux fois plus de chameaux que de dromadaires.

S'il compte leurs bosses, il en trouve 30.

S'il compte leurs pattes, il en trouve 72.

Combien Ali possède-t-il de chameaux ?

Réponse :

2

Jeanne a écrit dans le désordre tous les nombres de 0 à 9 qui s'écrivent avec 4 lettres, en langage codé.



A ton tour, écris ONZE en langage codé.

Réponse :

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



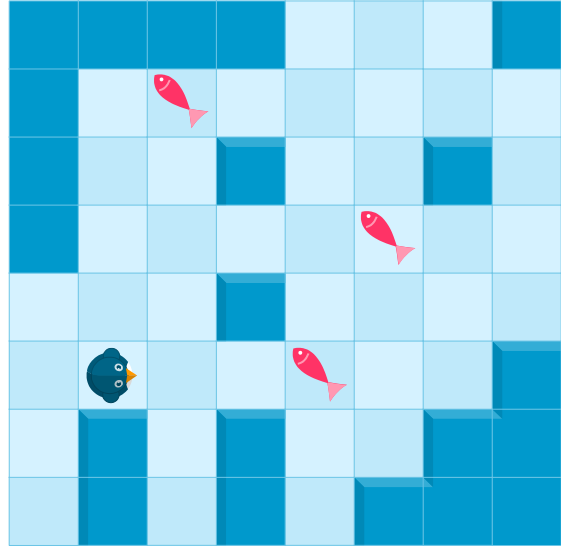
le manchot pivote sur SA droite



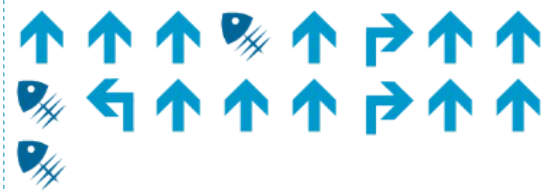
le manchot pivote sur SA gauche



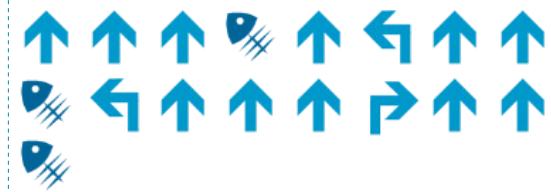
le manchot mange le poisson



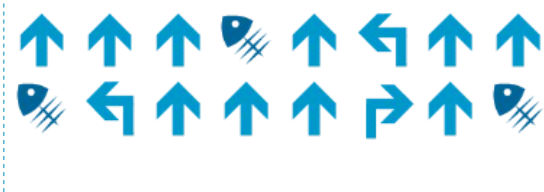
PROGRAMME A



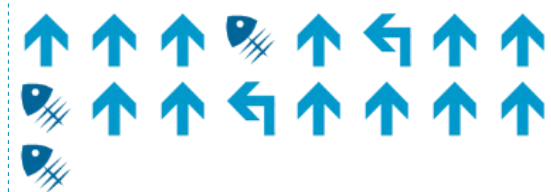
PROGRAMME B



PROGRAMME C



PROGRAMME D



Source : Groupe RUN 1er degré de la DSDEN Mayenne




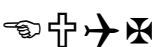
Réponse :

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 :




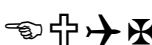
Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 3	B) 6	C) 12	D) 24	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 	B) 	C) 	D) 	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) 3	B) 6	C) 12	D) 24	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 	B) 	C) 	D) 	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) Prog. A	B) Prog. B	C) Prog. C	D) Prog. D	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 3	B) 6	C) 12	D) 24	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) ☞ ✖ + ✖ ❄	B) ☞ 😊 ✌ ☞	C) ✈ + 💧 ✋	D) ☞ + ✈ ✖	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) Prog. A	B) Prog. B	C) Prog. C	D) Prog. D	E) Autre réponse

RALLYE
MATH
SAVOIE

Groupe :



Entraînement 5/6

1

Six boîtes de peinture coûtent 219 €. Quinze boîtes de feutres coûtent 31,50 € de moins que les six boîtes de peinture. Combien coûte une boîte de feutres ?
(la calculatrice est autorisée)

Réponse :

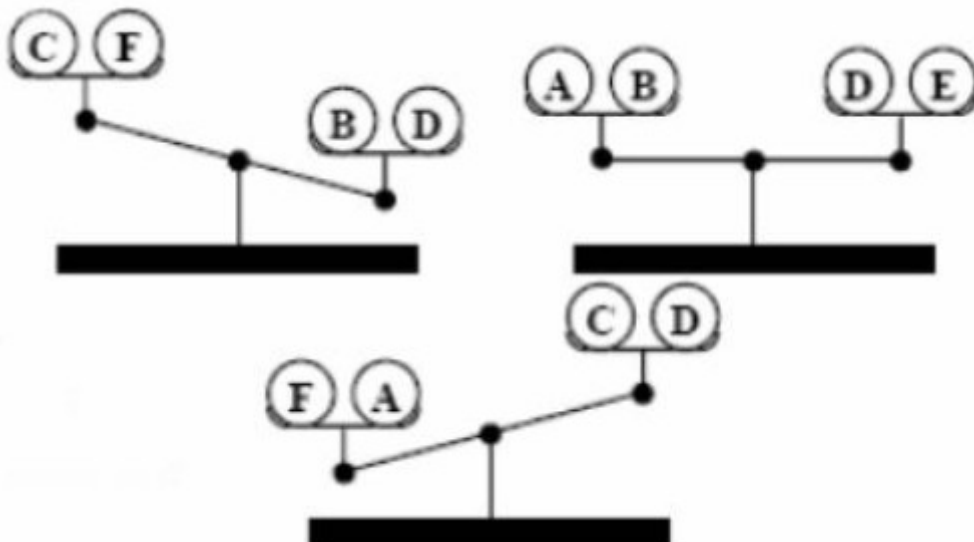
2

Quelle est la mesure du côté d'un carré qui a le même périmètre qu'un rectangle ayant pour longueur 19 m et pour largeur 15 m ?

Réponse :

3

Mathieu possède six billes. Elles ont toutes le même poids sauf une. Il a effectué trois pesées sur une balance (voir ci-contre). Quelle bille n'a pas le même poids que les autres ?



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) 12,5 €	B) 14,6 €	C) 31,25 €	D) 187,5 €	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 8,5 m	B) 19 m	C) 15 m	D) 17 m	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) bille C	B) bille A	C) bille F	D) bille E	E) Autre réponse

REPONSES

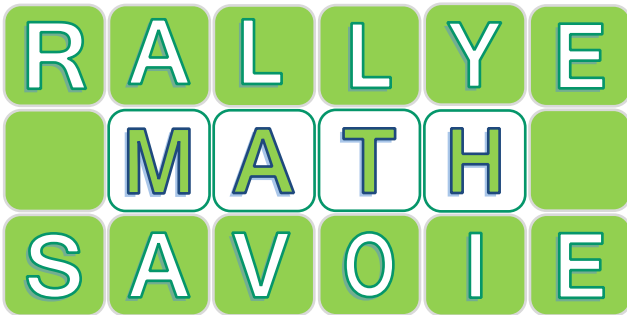
Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 12,5 €	B) 14,6 €	C) 31,25 €	D) 187,5 €	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 8,5 m	B) 19 m	C) 15 m	D) 17 m	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) bille C	B) bille A	C) bille F	D) bille E	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 12,5 €	B) 14,6 €	C) 31,25 €	D) 187,5 €	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 8,5 m	B) 19 m	C) 15 m	D) 17 m	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) bille C	B) bille A	C) bille F	D) bille E	E) Autre réponse



Groupe :



Entraînement 6/6

1

Pierre et Killian sont sur un manège circulaire composé de voitures numérotées à la suite à partir de 1. Killian, qui est dans la voiture n°3, est pile à l'opposé de Pierre qui est dans la voiture n°10. Combien y a-t-il de voitures sur ce manège ?

Réponse :

2

Jean a plus de vingt ans et moins de soixante-cinq ans. Aujourd'hui son âge est un multiple de 7. Dans un an son âge sera un multiple de 5. Quel âge a-t-il ?

Réponse :

3

Petroleus Dupuy part en voiture. Au départ, son réservoir contient 10 litres et sa voiture consomme 4 litres pour faire 100 km. Sur son trajet, tous les 50 km, il trouvera une petite bouteille d'essence de 1 litre exactement qui lui permettra de faire 25 km de plus. Quelle distance maximale peut-il parcourir ?

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) 13	B) 14	C) 15	D) 22	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 35	B) 49	C) 60	D) 69	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 275 km	B) 375 km	C) 475 km	D) 350 km	E) Autre réponse

REPONSES

Groupe :

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 13	B) 14	C) 15	D) 22	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 35	B) 49	C) 60	D) 69	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 275 km	B) 375 km	C) 475 km	D) 350 km	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 :				
A) 13	B) 14	C) 15	D) 22	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 35	B) 49	C) 60	D) 69	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 275 km	B) 375 km	C) 475 km	D) 350 km	E) Autre réponse