

Groupe :

Manche



1

Quand Paul et Judicaël mettent leurs cartes ensemble, ils en ont 100. Quand Paul et Judicaël comparent le nombre de cartes que chacun possède, Paul constate qu'il a le quart de ce que possède Judicaël.



Combien de cartes possède Paul ?

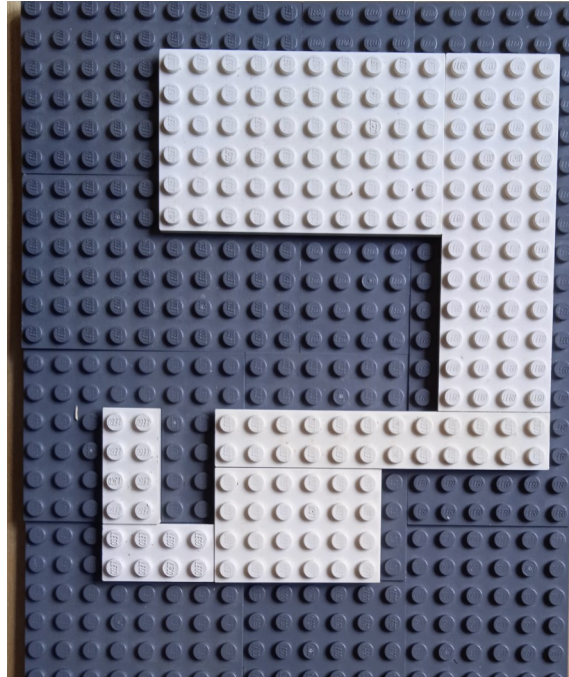
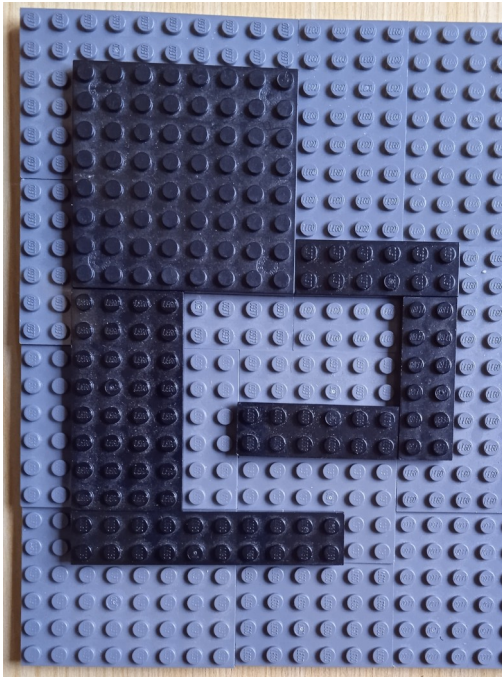
Réponse :

2

Voici une suite logique de nombres : 3 ; 5 ; 9 ; 17 ; ...
Quel est le nombre suivant ?

Réponse :

3



Choisissez la bonne réponse :

- A.** Les deux constructions ont la même aire et le même périmètre
- B.** La construction noire a une aire plus grande que la construction blanche. Et la construction noire a un périmètre plus grand que la construction blanche.
- C.** La construction noire a une aire plus petite que la construction blanche. Et la construction noire a un périmètre plus petit que la construction blanche.
- D.** La construction noire a une aire plus grande que la construction blanche. Et la construction noire a un périmètre plus petit que la construction blanche.
- E.** La construction noire a une aire plus petite que la construction blanche. Et la construction noire a un périmètre plus grand que la construction blanche.

Réponse :

Groupe :

4

Pour se connecter à son compte, Émilie a un mot de passe constitué de 3 lettres : A, B et C suivi de 2 chiffres : 1 et 2 .

Cette fois-ci, le mot de passe peut commencer par n'importe laquelle des 3 lettres.

Combien y a-t-il de mots de passe possibles ?

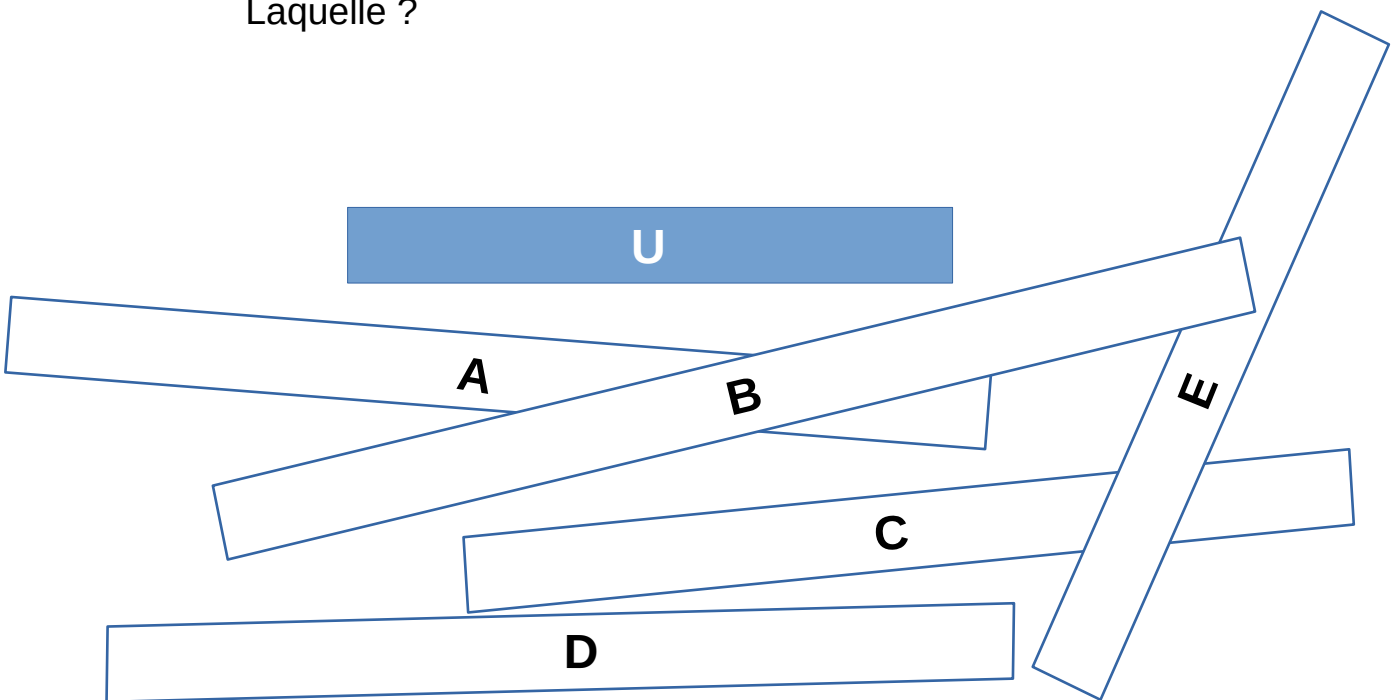
Réponse :

5

MATERIELE EN ANNEXE

Parmi ces bandes, une seule est égale à $1U$ et $\frac{5}{8}$ de U .

Laquelle ?



Réponse :

Groupe :

6



Voici deux photos d'un même présentoir dans une pharmacie.

Combien y a-t-il de pastilles de Strepsils sur ce présentoir ?



Réponse :

7

Pour construire un igloo, on empile des rangées de briques en neige.

Pour la première rangée, il faut 15 briques.
Pour les deux rangées suivantes, on utilise une brique de moins à chaque rangée.
A partir de la 4ème rangée, on utilise deux briques de moins à chaque rangée.

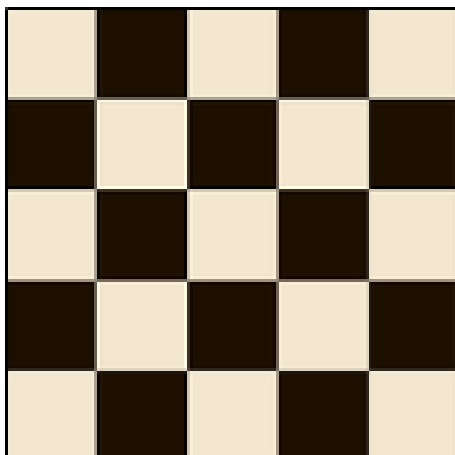
Combien de briques a-t-on utilisées pour construire l'igloo ?



Réponse :

Groupe :

8



Sur ce damier, combien y a-t-il de rectangles dont la largeur mesure 2 cases et la longueur mesure 3 cases ?

Réponse :

ANNEXES

8

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

U

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 :

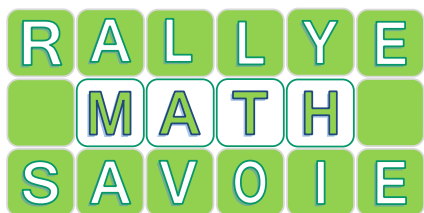
.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 20 cartes	B) 10 cartes	C) 25 cartes	D) 80 cartes	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 34	B) 33	C) 24	D) 21	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) Réponse A	B) Réponse B	C) Réponse C	D) Réponse D	E) Réponse E
Problème 4 :				
A) 4	B) 6	C) 8	D) 10	E) 12
Problème 5 :				
A) bande A	B) bande B	C) bande C	D) bande D	E) bande E
Problème 6 :				
A) 70	B) 240	C) 336	D) 1680	E) Autre réponse
Problème 7 :				
A) 64	B) 78	C) 120	D) 142	E) autre réponse
Problème 8 :				
A) 4	B) 6	C) 9	D) 12	E) 24

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 : Résoudre des problèmes à une ou plusieurs étapes relevant des structures additive et/ou multiplicative.				
A) 20 cartes	B) 10 cartes	C) 25 cartes	D) 80 cartes	E) Autre réponse
Problème 2 : Calculer avec des nombres entiers.				
A) 34	B) 33	C) 24	D) 21	E) Autre réponse
Problème 3 : Comparer, estimer, mesurer des grandeurs géométriques avec des nombres entiers et des nombres décimaux.				
A) Réponse A	B) Réponse B	C) Réponse C	D) Réponse D	E) Réponse E
Problème 4 : Résoudre des problèmes nécessitant une ou plusieurs étapes.				
A) 4	B) 6	C) 8	D) 10	E) 12
Problème 5 : Utiliser les fractions simples dans le cadre de partages de grandeurs ou de mesures de grandeurs et des fractions décimales.				
A) bande A	B) bande B	C) bande C	D) bande D	E) bande E
Problème 6 : Résoudre des problèmes à plusieurs étapes.				
A) 70	B) 240	C) 336	D) 1680	E) Autre réponse
Problème 7 : Résoudre des problèmes nécessitant une ou plusieurs étapes.				
A) 64	B) 78	C) 120	D) 142	E) autre réponse
Problème 8 : Comparer, estimer, mesurer des grandeurs géométriques avec des nombres entiers et des nombres décimaux.				
A) 4	B) 6	C) 9	D) 12	E) 24



Fiche synthèse des scores pour la saisie des réponses

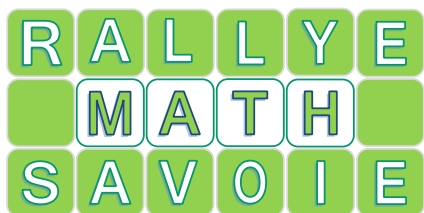
MANCHE

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	PB8
Gr 1								
Gr 2								
Gr 3								
Gr 4								
Gr 5								
Gr 6								
Gr 7								
Gr 8								
Gr 9								
Gr 10								



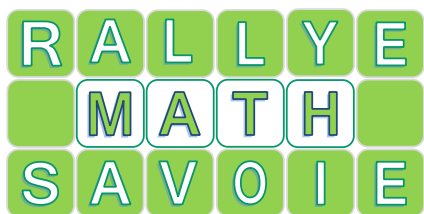
Fiche synthèse par groupe des scores pour la saisie des réponses

MANCHE

Groupe :

.....

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



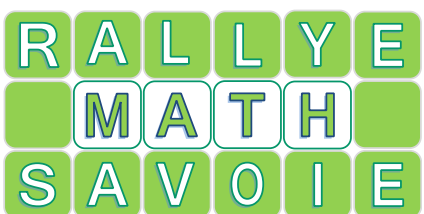
Fiche synthèse par groupe des scores pour la saisie des réponses

MANCHE

Groupe :

.....

	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

Groupe :

.....

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