

Groupe :



Entraînement 4/6

1

Je cherche un nombre compris entre 2000 et 3 000 qui est un multiple de dix et dont la somme des chiffres fait 8.

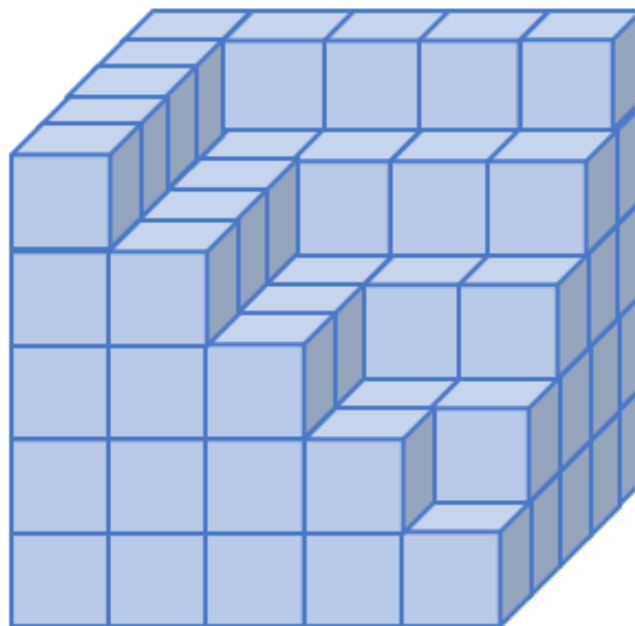
Combien de nombres correspondent à ma recherche ?

Réponse :

2

Mila veut confectionner un grand cube avec les petits cubes qu'elle possède.

Combien de cubes doit-elle encore ajouter pour achever sa construction ?



Réponse :

Le capitaine Cook a ajouté une nouveauté dans son programme. Chaque fois que la lettre M est entrée dans le programme, celui-ci exécute les ordres qui figurent dans la partie « Mémoire ».









Donnez les coordonnées de la planète sur laquelle le capitaine va poser sa navette s'il rentre le programme suivant.

**Programme du capitaine :**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M	↻	M	↻	↑	M	M	↓	↓

**Mémoire :**

1	2	3
↑	↻	↑

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							



Fusée à découper pour manipuler

**Légende :**



La navette avance d'une case



La navette recule d'une case



La navette pivote sur sa droite (sans avancer)



La navette pivote sur sa gauche (sans avancer)



Trou noir : interdiction de passer



La navette effectue les ordres de la mémoire

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) 5	B) 6	C) 7	D) 8	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 29 cubes	B) 30 cubes	C) 36 cubes	D) 55 cubes	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) B2	B) D2	C) D5	D) B6	E) Autre réponse

# REPONSES

**GROUPE :**

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 5	B) 6	C) 7	D) 8	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 29 cubes	B) 30 cubes	C) 36 cubes	D) 55 cubes	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) B2	B) D2	C) D5	D) B6	E) Autre réponse

# REPONSES ATTENDUES

**Problème 1 :** Comprendre et appliquer les règles de la numération décimale de position.

A) 5	B) 6	C) 7	D) 8	E) Autre réponse
------	------	------	------	------------------

**Problème 2 :** Reconnaître, nommer, décrire des solides simples ou des assemblages de solides simples.

A) 29 cubes	B) 30 cubes	C) 36 cubes	D) 55 cubes	E) Autre réponse
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------

**Problème 3 :** Programmer les déplacements d'un robot ou ceux d'un personnage sur un écran en utilisant un logiciel de programmation.

A) B2	B) D2	C) D5	D) B6	E) Autre réponse
-------	-------	-------	-------	------------------