

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et
Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3

4



10

PROBLÈMES
PAR SEMAINE



Problem
in English

7

6

5



Entraînement

Semaine 25 - CP





Le coin du prof

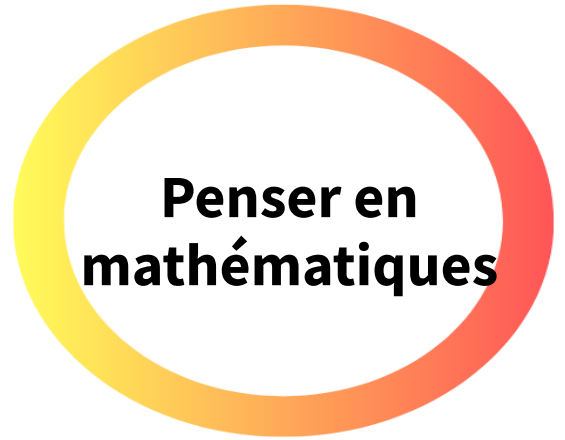


Les énoncés de problèmes sont issus de la vie quotidienne. Leur **compréhension** devra entraîner le passage dans le monde abstrait des mathématiques, c'est ce qu'on appelle la **mathématisation** du problème.



Une des difficultés que rencontrent les élèves est le **passage d'un registre de représentation à un autre**, notamment du registre de la langue à un registre numérique.

Pour aller plus loin :



En mathématiques, les élèves ne se contentent pas d'appliquer ce qu'on leur a enseigné. Ils doivent également **trouver les moyens de se poser de nouvelles questions et de les explorer.**

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	3	2	3	3	1	Math et EPS avec APECUS	1	Mosaïque	Codage	Tâtonnement



Du nouveau !

1

Les lanceurs

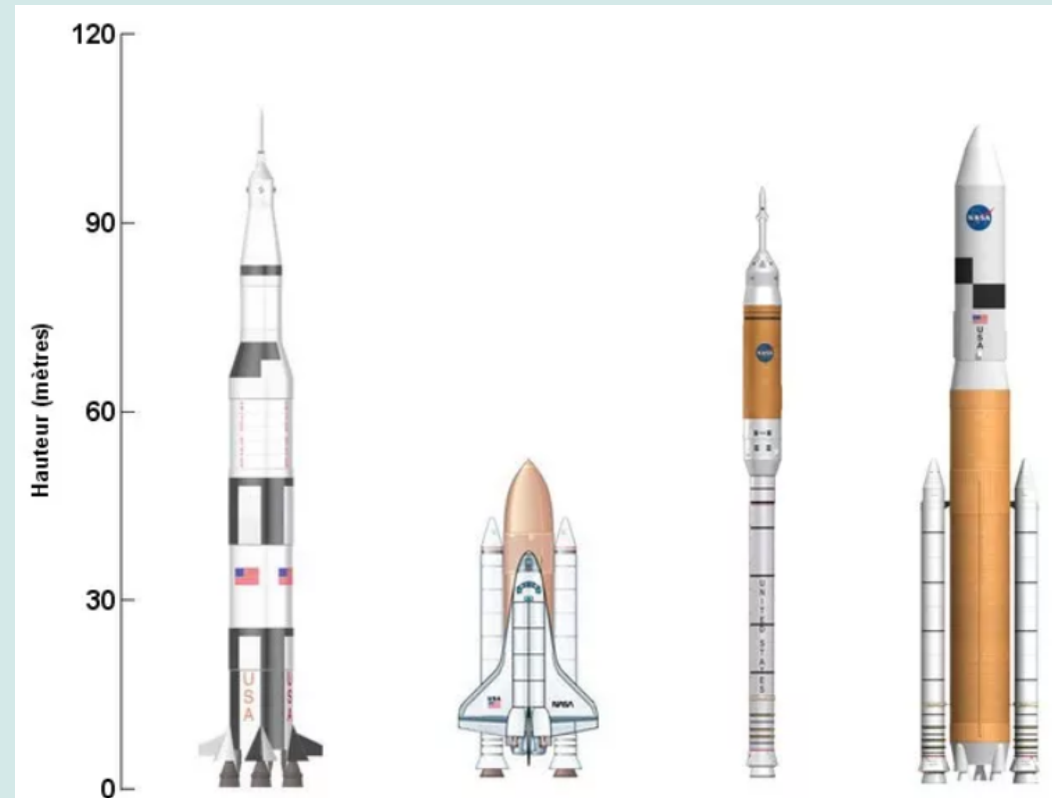


Voici 4 modèles de lanceurs spatiaux pour fusée :

*le **Saturn 5**, la **Navette Spatiale**, l'**Ares 1**, l'**Ares 5**.*

La **Navette** mesure **50 mètres** et l'**Ares 1** mesure **90 mètres**.

Quelle est la différence de hauteur entre ces deux lanceurs ?



110 m

50 m

90 m

110 m



Représenter / Modéliser



ardoise



Du nouveau !

2

I' I.S.S.



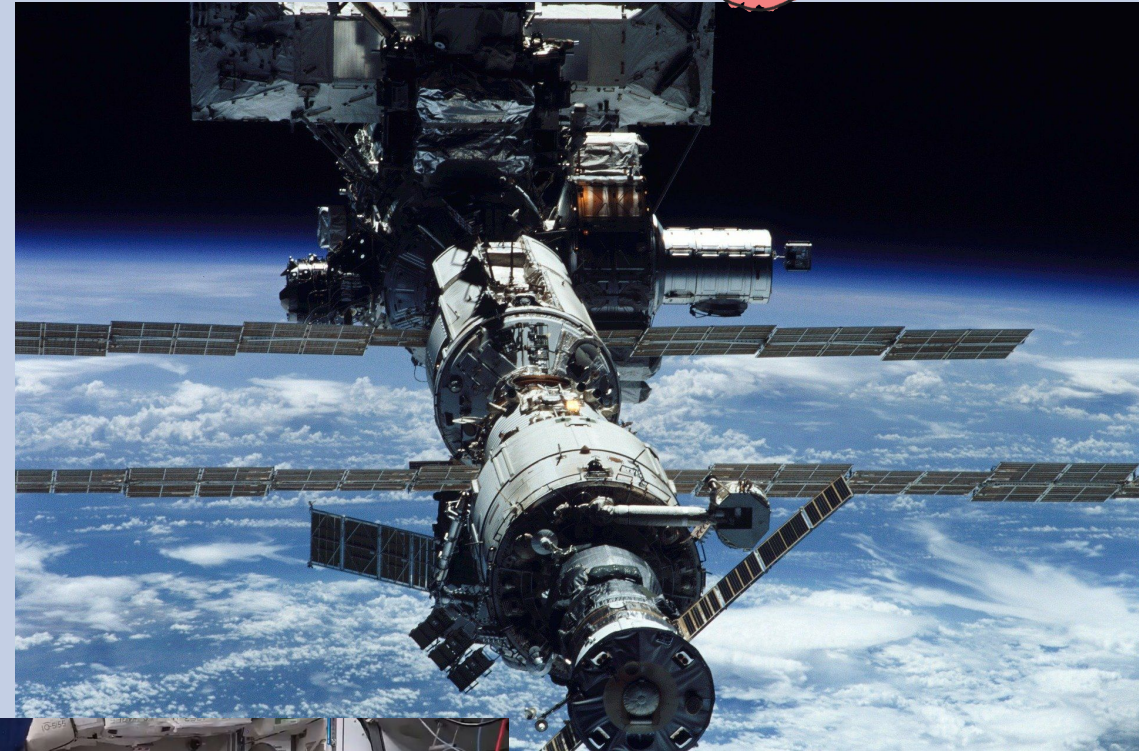
Ils sont 11 spationnautes dans la ***Station Spatiale Internationale.***



Parmi eux, il y a le français ***Thomas Pesquet***, 6 américains, 2 japonais et les autres sont russes.



Combien y a-t-il de russes dans la Station Spatiale ?



Représenter / Modéliser

?



ardoise

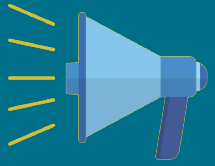


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Cap sur la Lune !



Écoutes sélectives :

▶ Partie 1/2



▶ Partie 2/2



ardoise

Énoncés de Cosinus

▶ Énoncé de Cosinus



Avec Adèle, Margaux, Robin et Samuel
Extraits musicaux : Titan (Scott Buckley) - Stars of hope across the night (Amari)
Walking On The Moon (The Police) - Sur la lune (Bigflo & Oli) - J'ai demandé à la lune (Indochine)




Entraînement

4

La combinaison

Combien pèse cette combinaison spatiale ?



La **NASA**  équipe ses astronautes d'une combinaison aussi légère que possible.



Connaissant le poids de cet astronaute sans la combinaison (**70 kilogrammes**) et son poids avec la combinaison (**84 kilogrammes**), trouve le poids de sa combinaison seule.

Cette vidéo est hébergée par YouTube. En affichant ce contenu, vous acceptez les [conditions d'utilisation](#) de YouTube.

AFFICHER LA VIDÉO

Se souvenir de mon choix

vidéo trouvée sur le site d'information LCI



ardoise



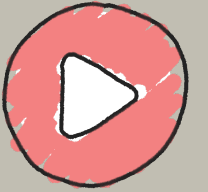
Représenter / Modéliser



Entraînement

5

16 levers de soleil



La station spatiale internationale effectue **16 orbites** de la Terre par jour. Chaque jour, les astronautes peuvent donc voir seize fois le lever et le coucher du soleil.

Combien les astronautes pourront-ils voir de levers de soleil en 2 jours ?



ardoise



Représenter / Modéliser





Entraînement



La journée type de travail



Voici une journée type d'activité de **Thomas Pesquet** dans la station spatiale :
(clique sur la fusée pour faire apparaître les différents moments)



Cette vidéo est hébergée par YouTube. En affichant ce contenu, vous acceptez les [conditions d'utilisation](#) de YouTube.

AFFICHER LA VIDÉO

Se souvenir de mon choix

Thomas Pesquet et les dangers de l'ISS

Combien de temps dure sa journée type d'activité ?



Modéliser





Entraînement

6

CALCUL MENTAL avec APQUS

Activité Physique
Quotidienne

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Défi pause active
en rythme et en
s'amusant !



16



17



18



CLIC !

Coin du prof



ardoise





Problem in English

7



James with Thomas

+ INFO

Listen to James and answer his question.

help



bonus



?				

a star



12

15

17

20



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



slate

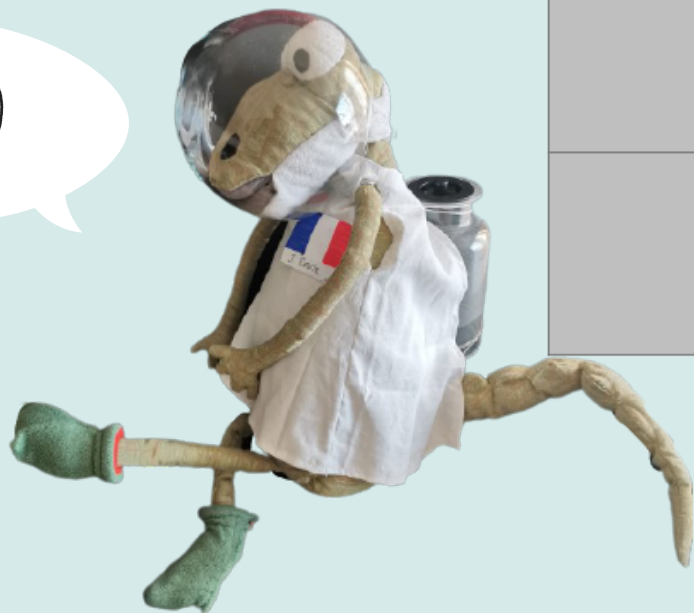
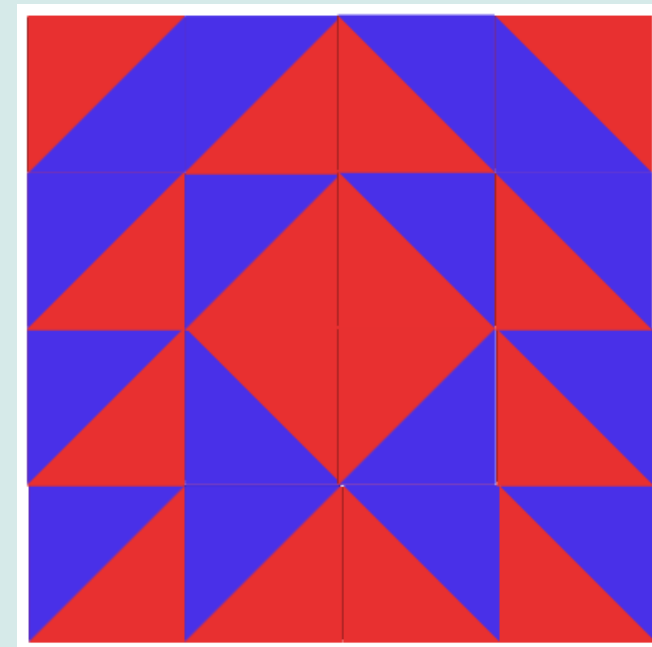
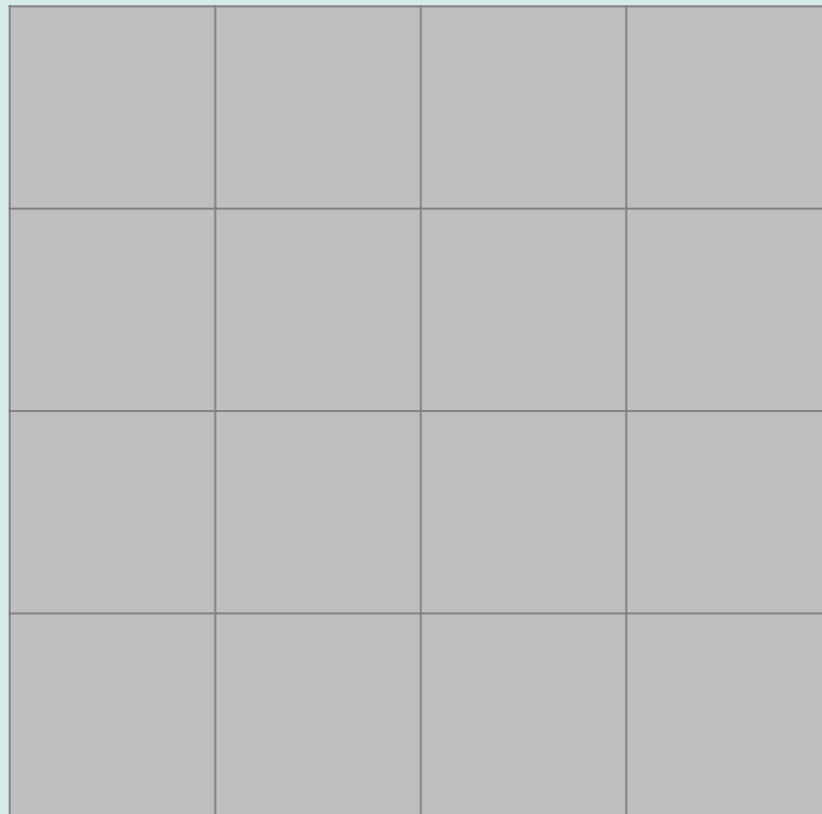
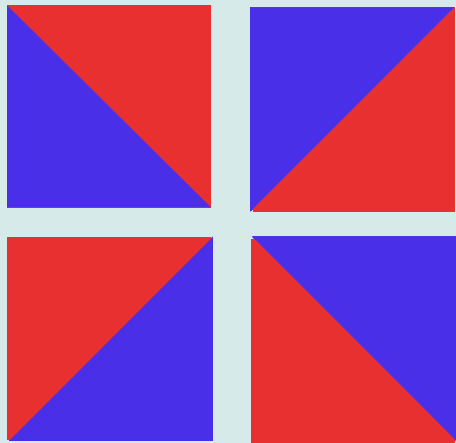
réponse par ici



Answer



La fusée-pavages !



VERIFICATION





Géométrie

9

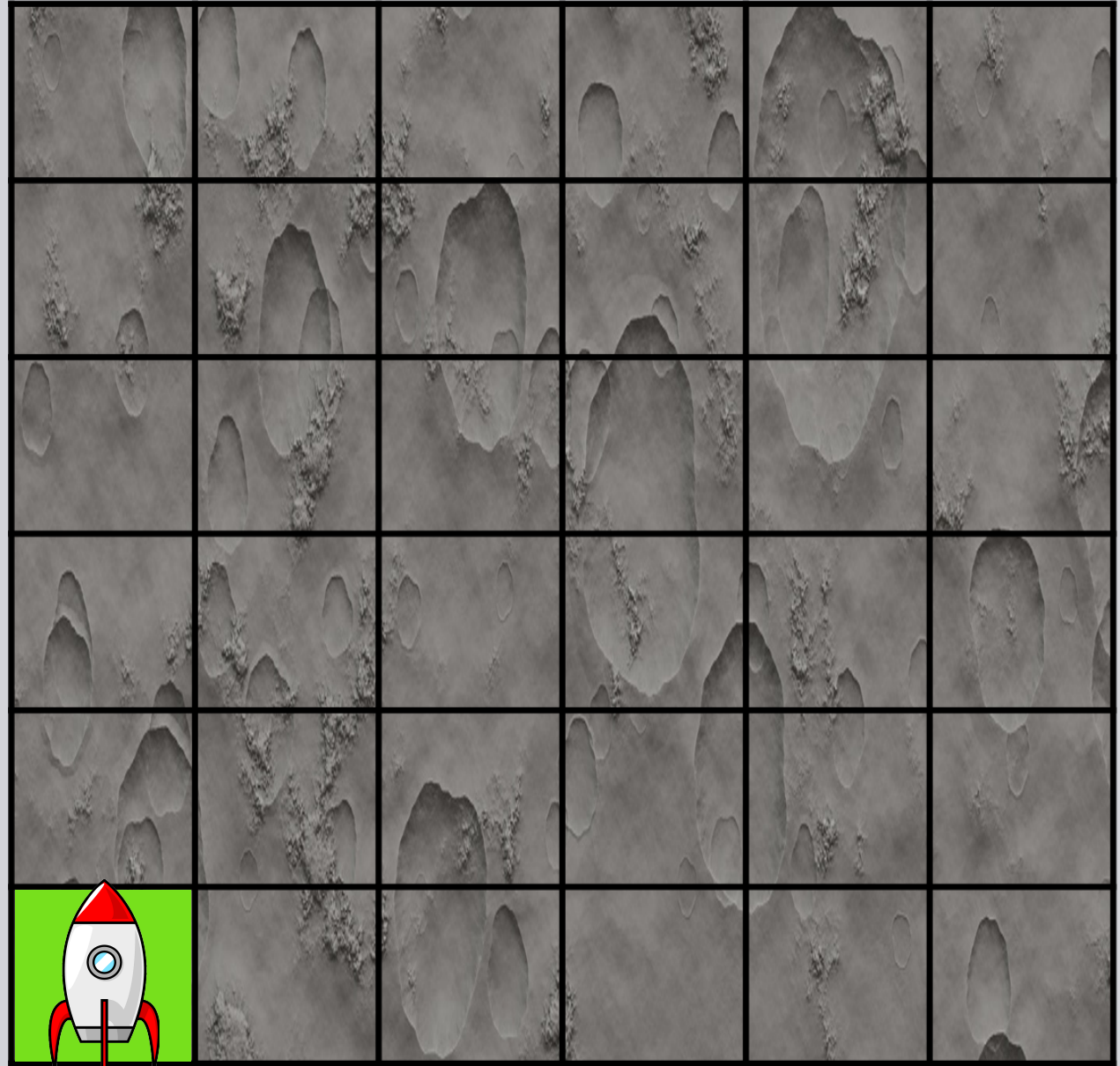


Guide le pilote pour faire alunir la fusée dans le cratère choisi par la salle de contrôle.

Les flèches t'aideront dans cette mission.

VERIFICATION

The control panel consists of a grid of directional arrows and a small image of a lunar landing site. The top row contains: a rocket icon, three up arrows, two right arrows, and one down arrow. The bottom row contains: one right arrow, two up arrows, one left arrow, two down arrows, one right arrow, and a small image of a lunar landing site.

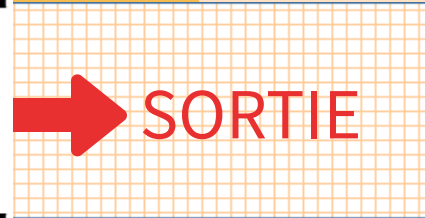
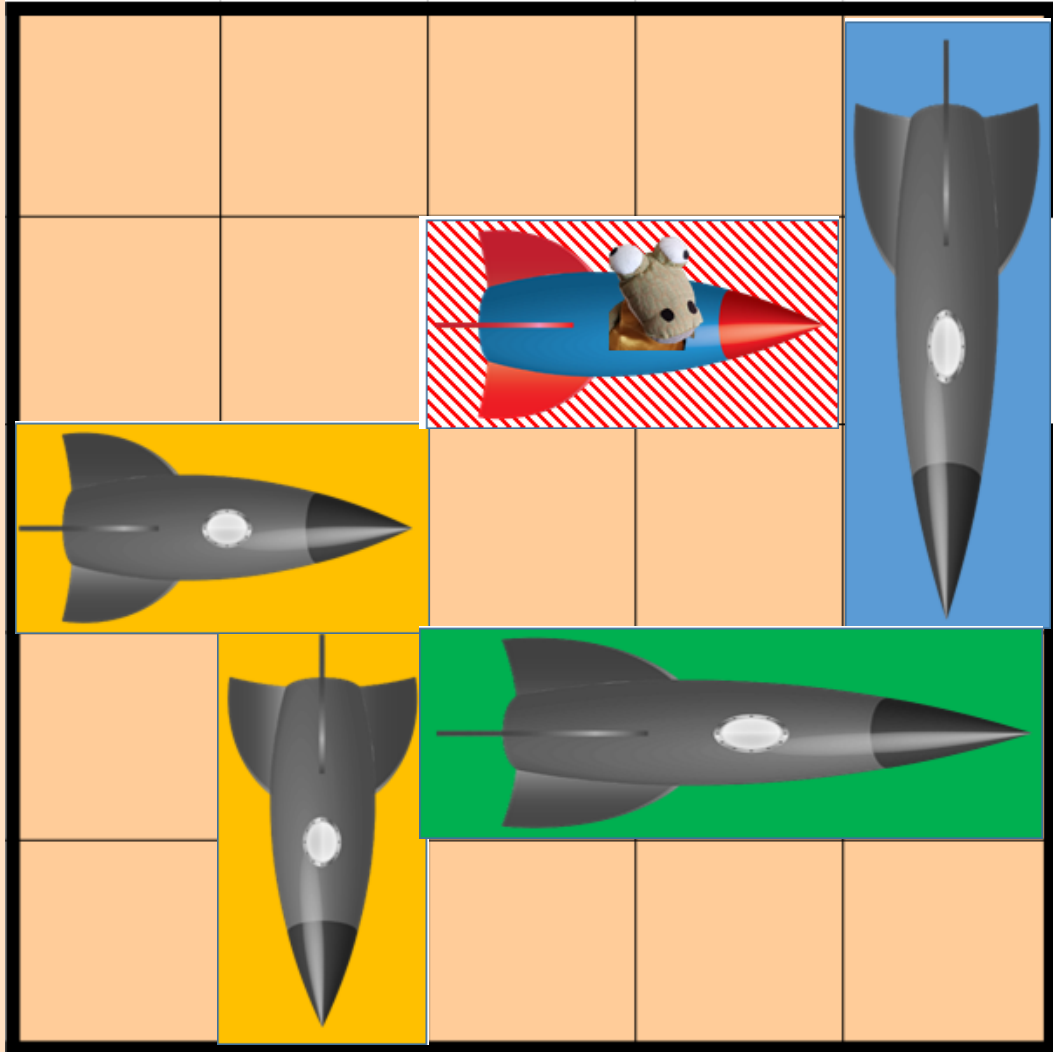




Remueméninge

10

Embouteillage dans l'espace!



consigne



FONCTION YOUX 2 1/11/21

FONCTION
KEEP IN



Maths alors !

Vers l'infini et au-delà !!!



C'est quoi l'infini ?

