



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

#DSDEN86

**MATHebdo**

3

Espace et  
Géométrie

9

8

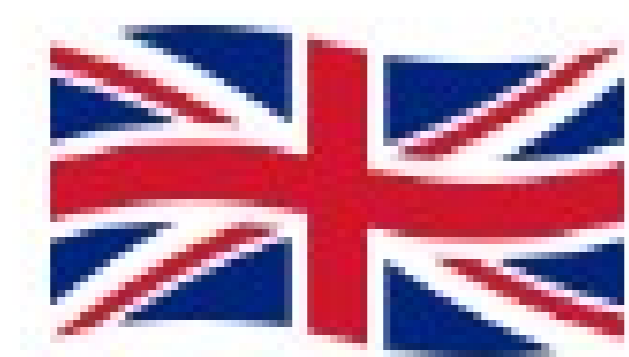
10

PROBLÈMES  
PAR SEMAINE

4



**À la montagne**



Problem  
in English

7

6

5

Entraînement

**Roue 16 - GS**





## Le coin du prof

Les 4 piliers de l'apprentissage selon les neurosciences sont :

- L'attention,
- L'engagement actif,
- Le retour d'information,
- La consolidation des acquis.

Ce sont des points de vigilance à garder en tête lors de la résolution de problèmes, tâche complexe par excellence.

## Les 4 piliers de l'apprentissage



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	B	B	G	A	B	D	A	j	F	j/A



Du nouveau !

1

# La valise de Josette

B



modéliser/représenter





Du nouveau !

2

# Le ski acrobatique

B



BEIJING 2022



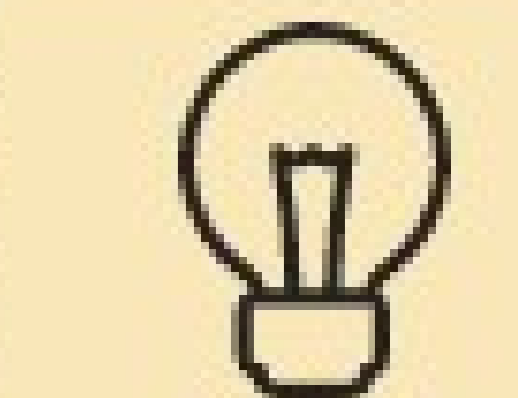


Entraînement

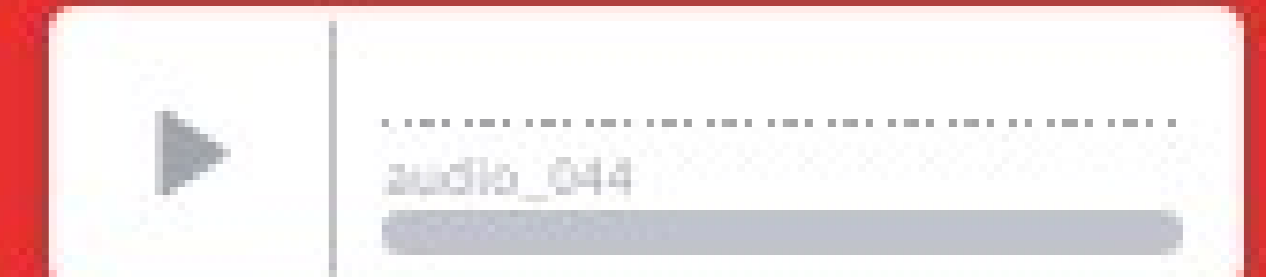
3

G

# Les remonte-pentes



conseil





Entraînement

4

# Achats de souvenirs

A



4€



3€



2€

VERIFIER





Entraînement

5

# Le bus de la montagne

B

représenter  
modéliser

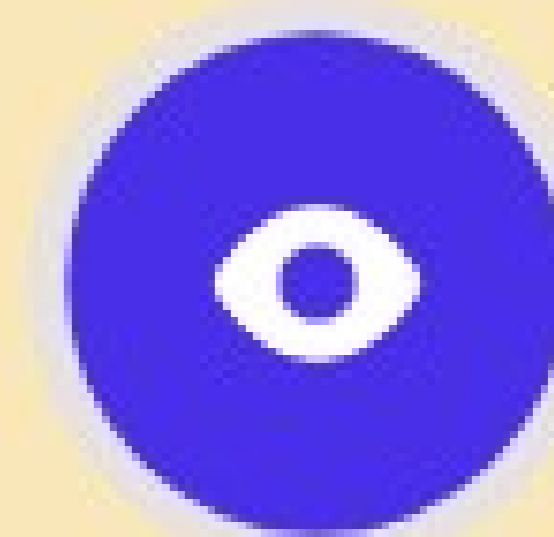




Entraînement

6

# Le biathlon



Row 1: Grey, White, Grey, White, Grey

Row 2: Grey, White, White, White, White



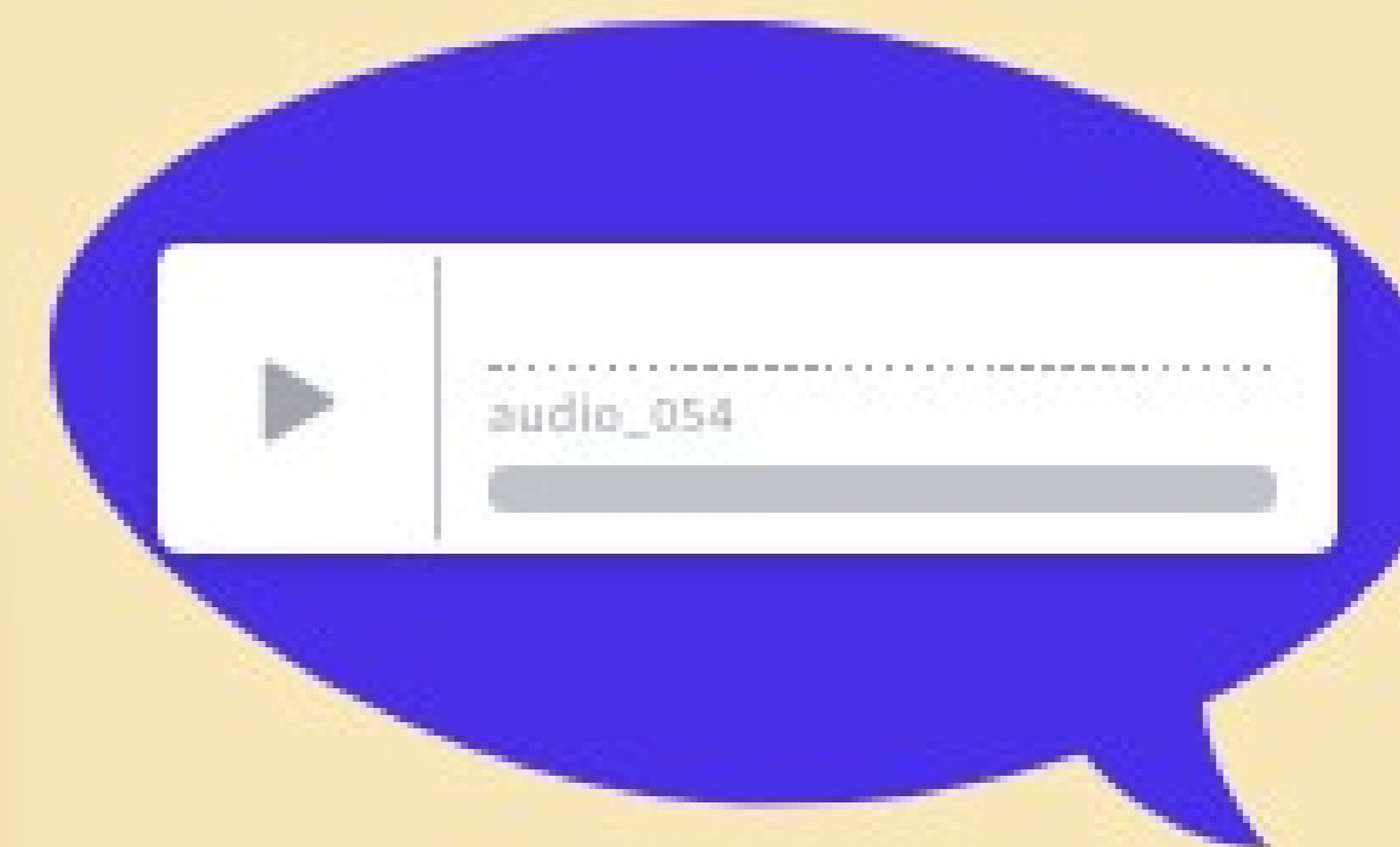
Félicien



Row 1: Grey, Grey, Grey, White, White

Row 2: White, White, White, White, White

Gédéon



Row 1: White, White, White, White, Grey

Row 2: Grey, White, White, White, White



James







Problem in English

7



# JAMES AND THE WINTER OLYMPICS

A



Medal Count			
Britain	1	0	4
Slovakia	1	2	0
China	1	6	2
Finland	1	1	4



1 2 3 4 5 6 7 8



réponse



aide

bonus



*Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...*



# Géométrie

8

## L'équipement pour les sports d'hiver

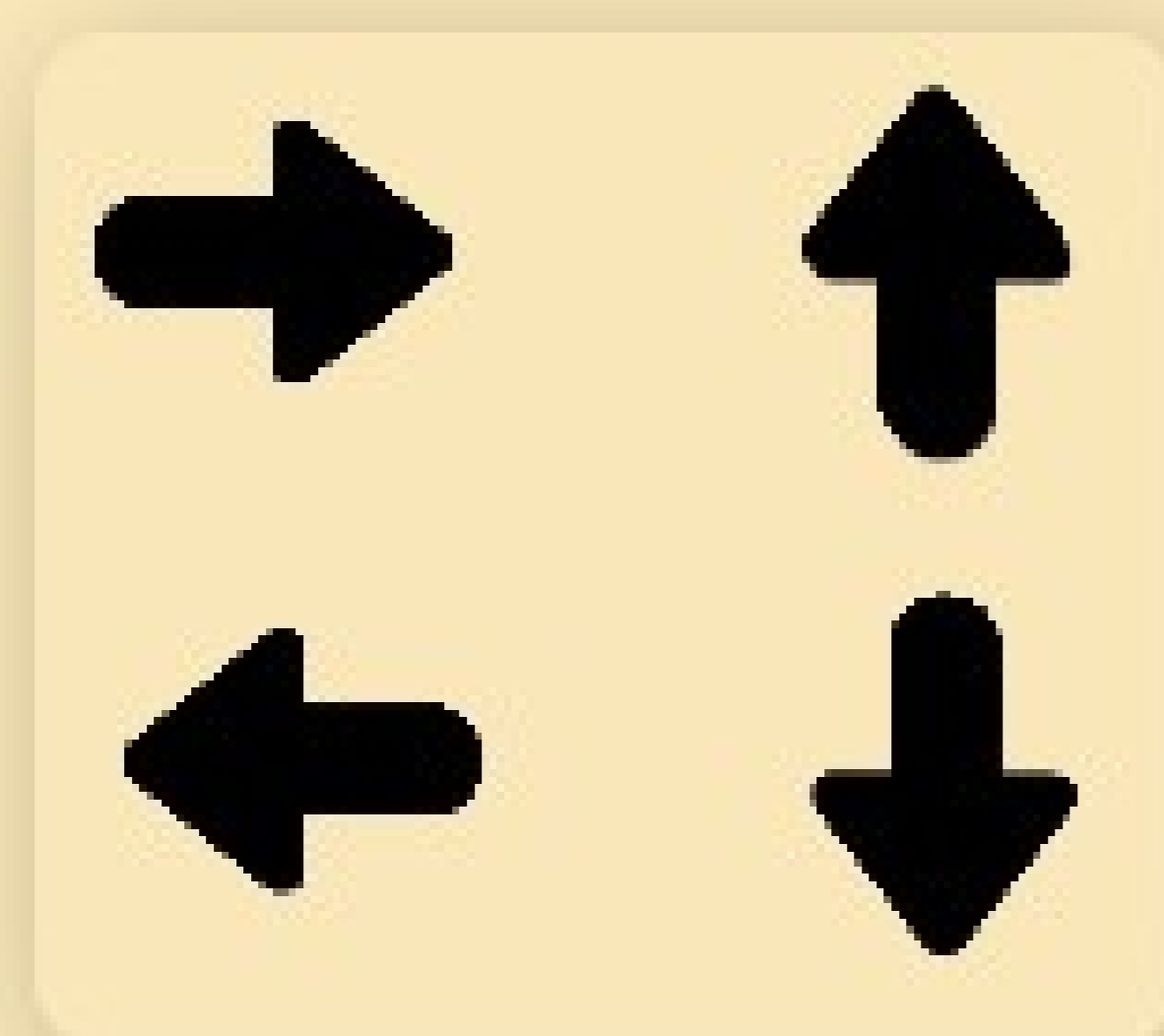
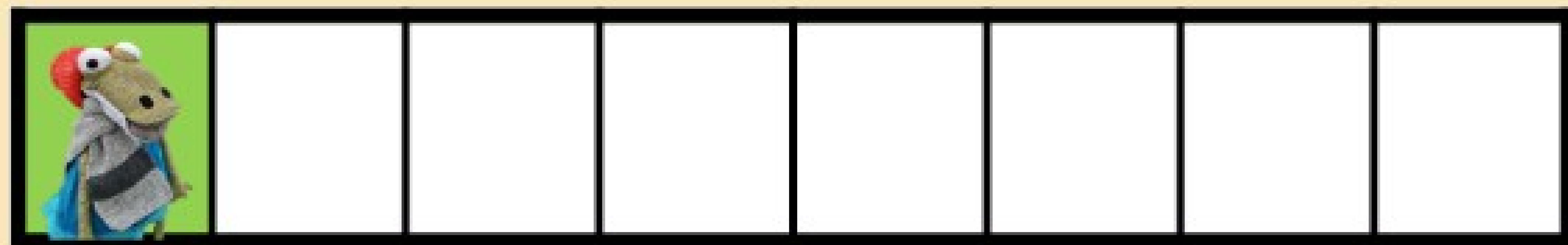


			
 1			
 2			
 4			



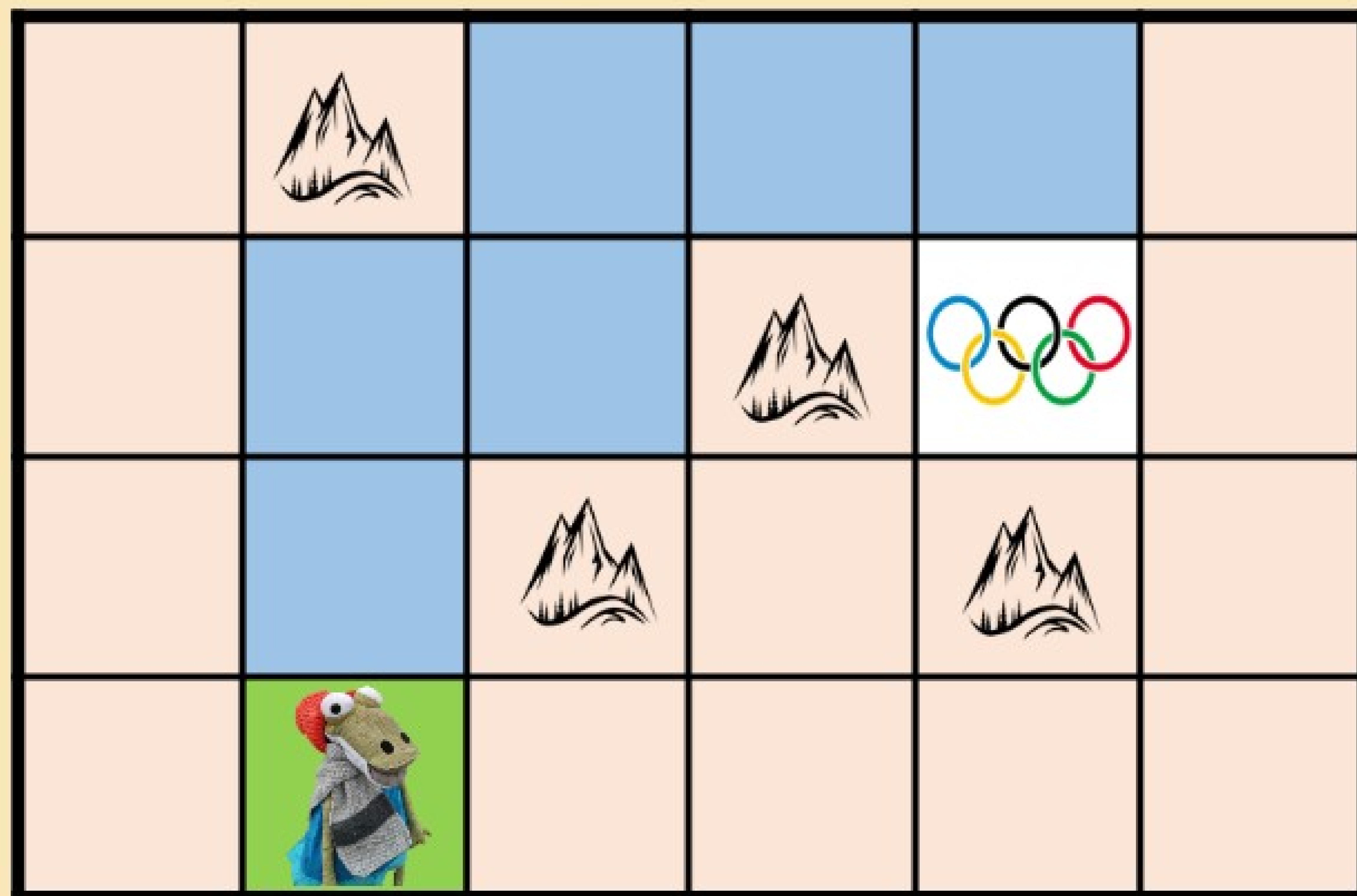


# Le chemin vers les anneaux olympiques



Code le chemin en plaçant les flèches dans les cases de la bande du dessus pour aider Josette à atteindre les anneaux olympiques.

Ensuite tu peux faire suivre le chemin à Josette sur le quadrillage.

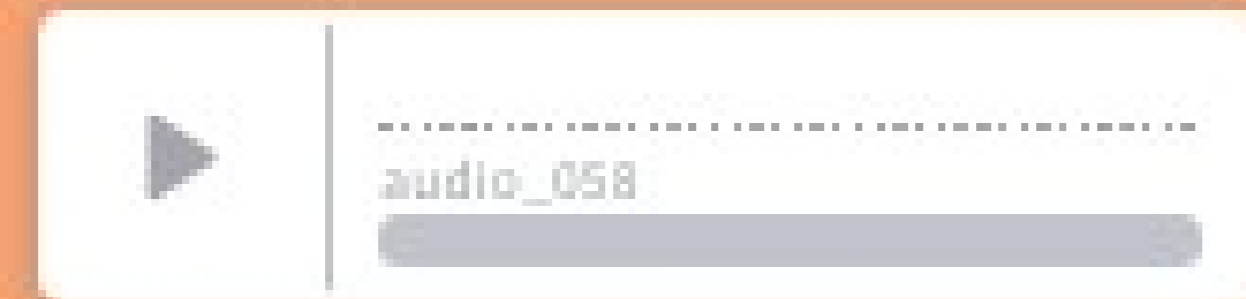
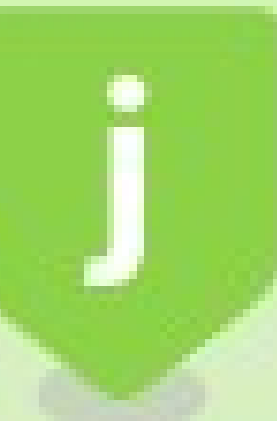




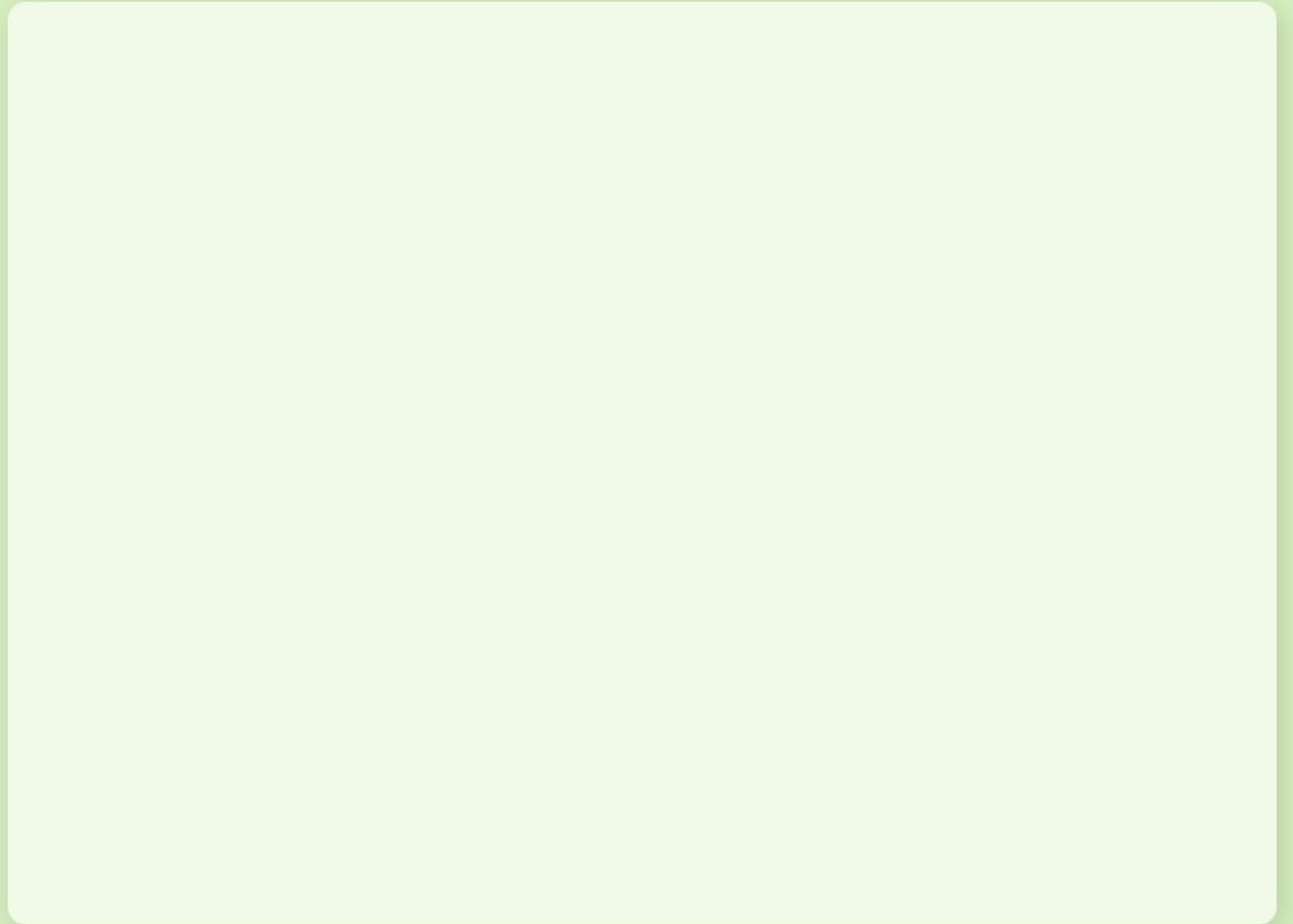
Remue-méninge

10

Des écharpes et des bonnets



Réponse





# Maths alors ! La modélisation des avalanches



Les avalanches de neige sont un phénomène naturel complexe par la nature même du processus et par la diversité de événements rencontrés. Comme les régions montagneuses sont de plus en plus exploitées, ces événements représentent un risque de plus en plus important pour la société.

**La modélisation  
en laboratoire**

