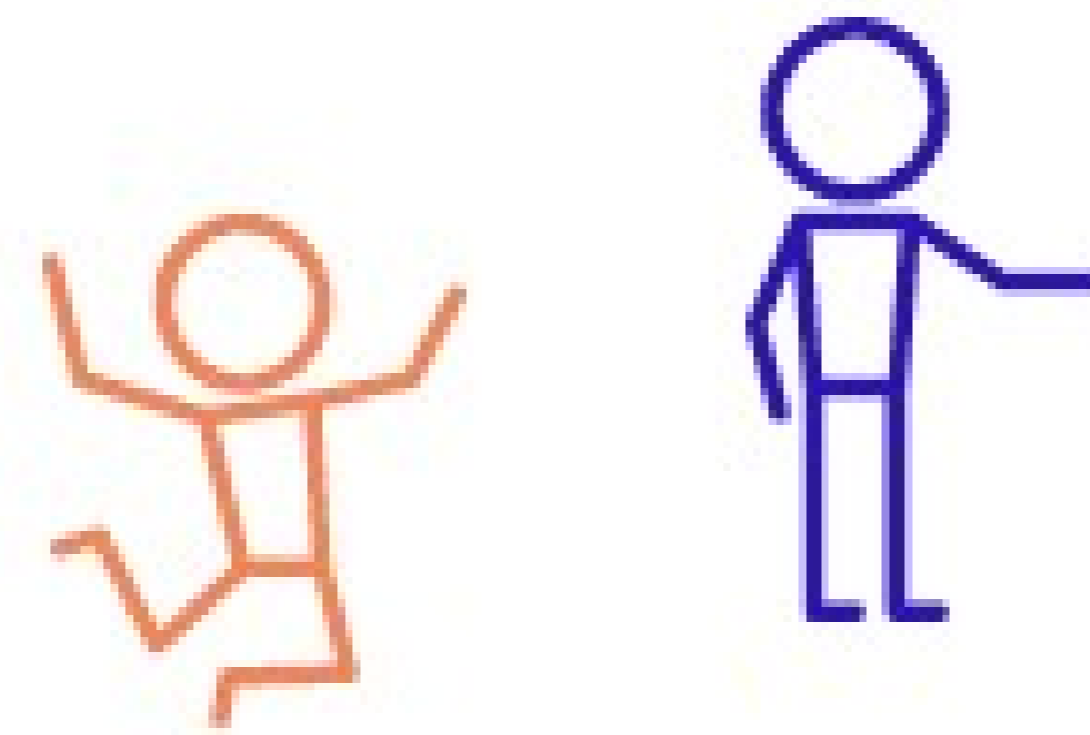




Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et
Géométrie

8



3

4



À la montagne



Problem
in English

7

6



5

Entraînement

Roue 16 - CP





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



Chemin des champions :

Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage						Math et EPS avec <i>APECUS</i>		Tangram	Programmation	Problème atypique de dénombrement



Du nouveau !

1

Cette semaine commencent les Jeux Olympiques d'hiver de *Pékin (en Chine)*. Lors des Jeux de *Pyeongchang (en Corée du Sud)*, l'équipe de France Olympique avait remporté **15 médailles**. L'équipe de France Paralympique  en avait remportées **6 de plus**. 

Combien l'équipe de France Paralympique avait-elle remporté de médailles ? 



Ardoise

Les Jeux Olympiques



BEIJING 2022™



image wikipedia



Créateur : JOEL MARKLUND | Crédits : AFP

Représenter / Modéliser

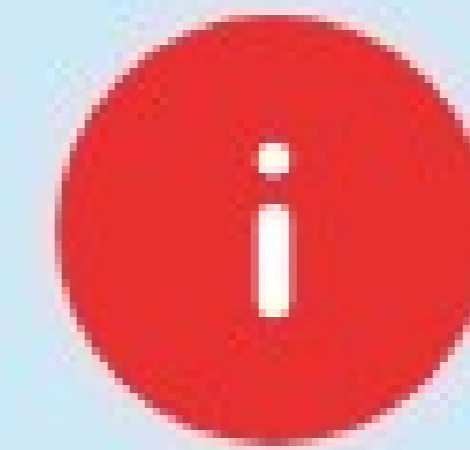




Du nouveau !

2

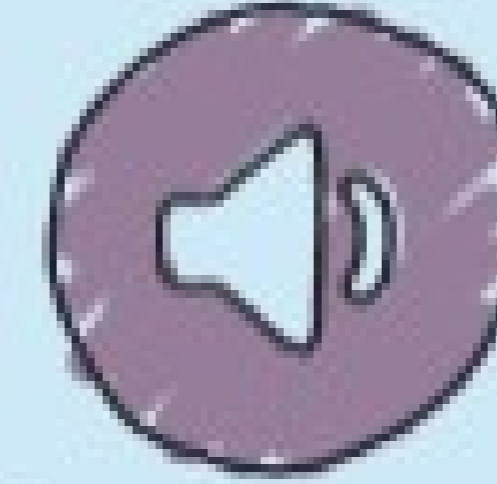
Souvenirs



Pour garder un souvenir de mon séjour à la montagne, je souhaite acheter ce bonnet à **5 euros** et cette magnifique boule à neige à **7 euros**. Je donne un billet de **20 euros** pour les payer.



Combien le vendeur doit-il me rendre ?



Déplace les pièces ou les billets dans le porte-monnaie.



VERIFIER



Ardoise

Représenter /
Modéliser

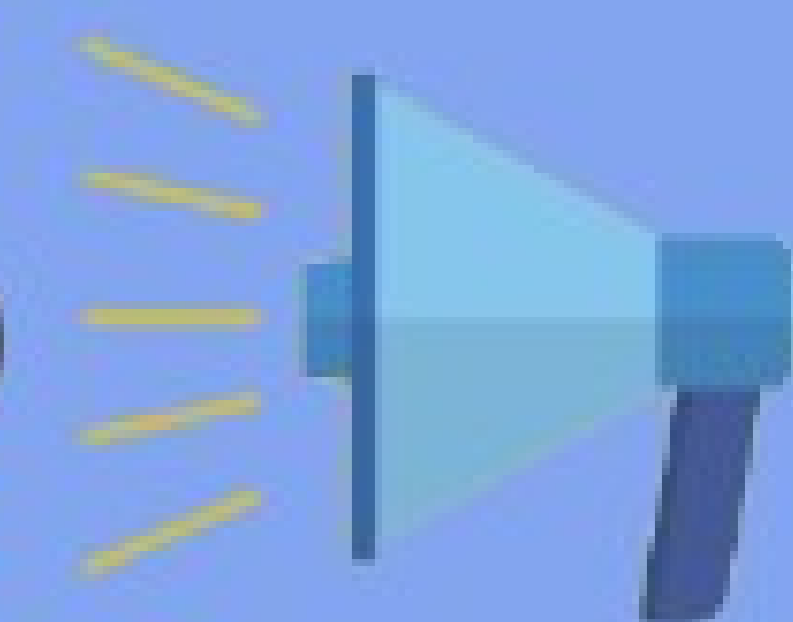




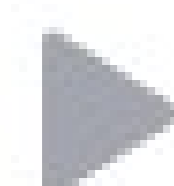
Entraînement

3

Radi MATHebdo



Globe Trotter : la montagne



Globe trotter - 1/2

Partie 1/2



Globe trotter - 2/2

Partie 2/2

?

Représenter
/ Modéliser



L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus



Ardoise





Entraînement

4

Le biathlon

?

Le biathlon est une course durant laquelle les concurrents alternent entre le ski et le tir à la carabine.

Lors d'une course, les biathlètes passent 4 fois sur le pas de tir et doivent à chaque fois tirer sur une série de 5 cibles.

Sur combien de cibles ont-ils tiré à la fin de leur course ?



Ardoise



image : olympics

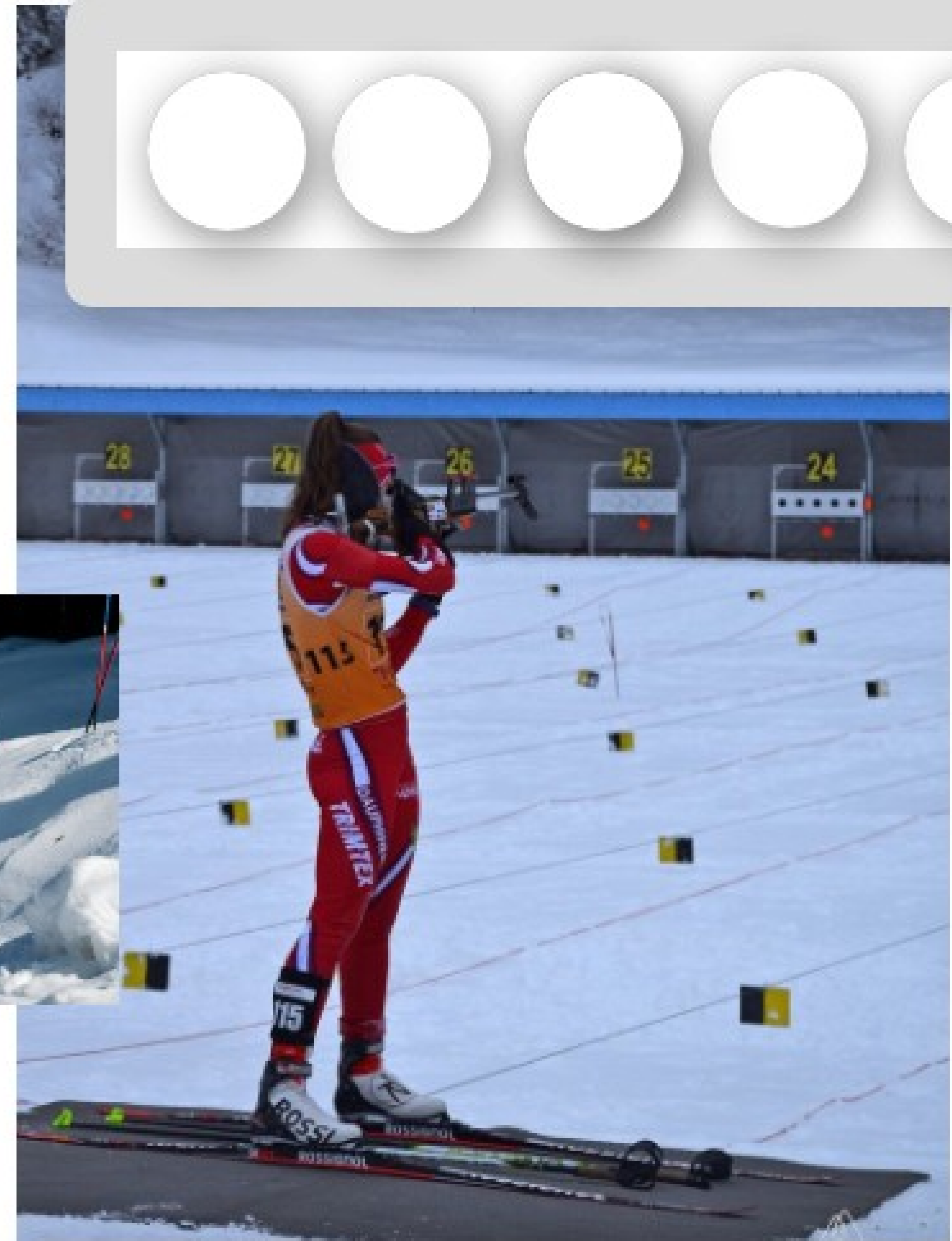


image : actumontagne.com

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

La randonnée de Josette



Josette randonne de refuge en refuge. Elle parcourt **6 kilomètres** pour se rendre au premier refuge, puis **9 kilomètres** pour aller du premier au second refuge et enfin **13 kilomètres** jusqu'à l'arrivée.

Combien de kilomètres Josette aura-t-elle parcourus ?



Représenter / Modéliser



Ardoise





Entraînement

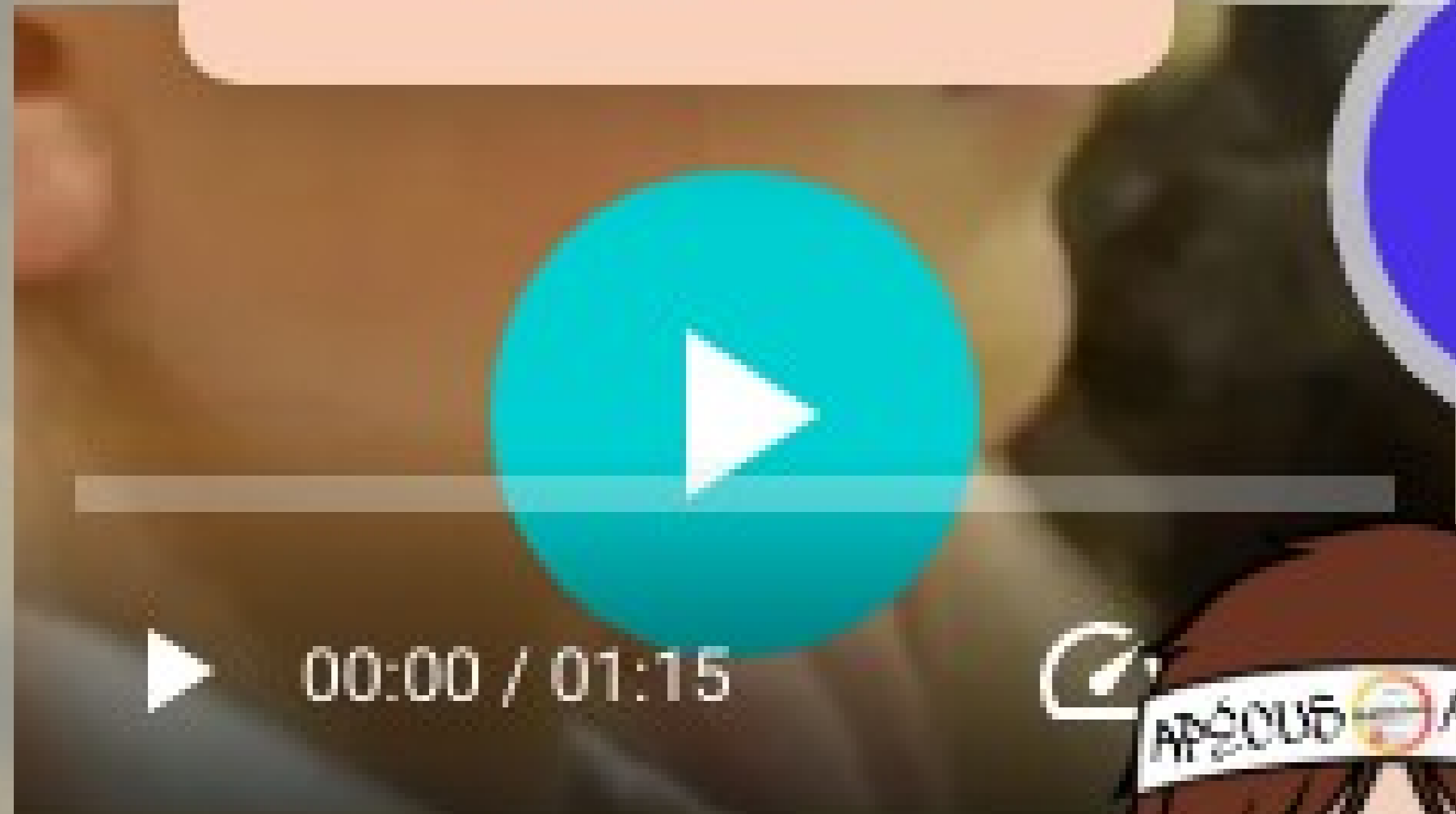
6



CALCUL MENTAL avec Apécus

Echauffement
articulaire
enfants

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT



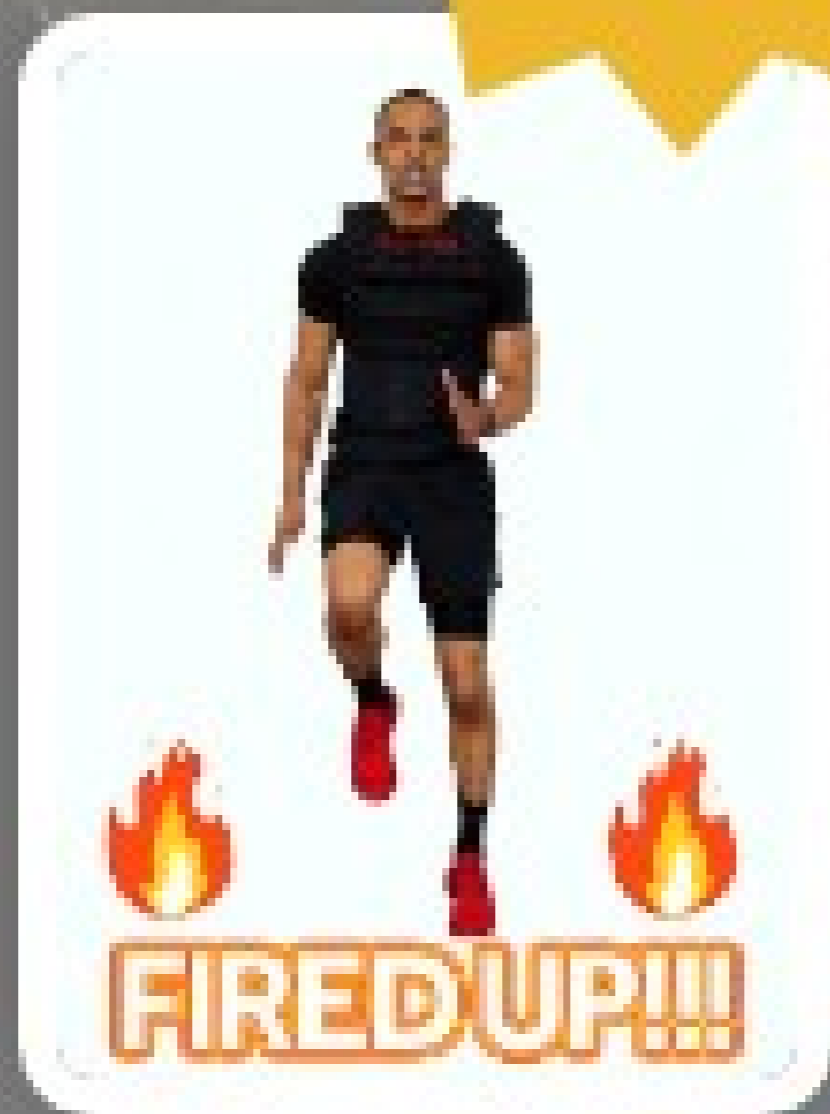
Activité Physique
Quotidienne



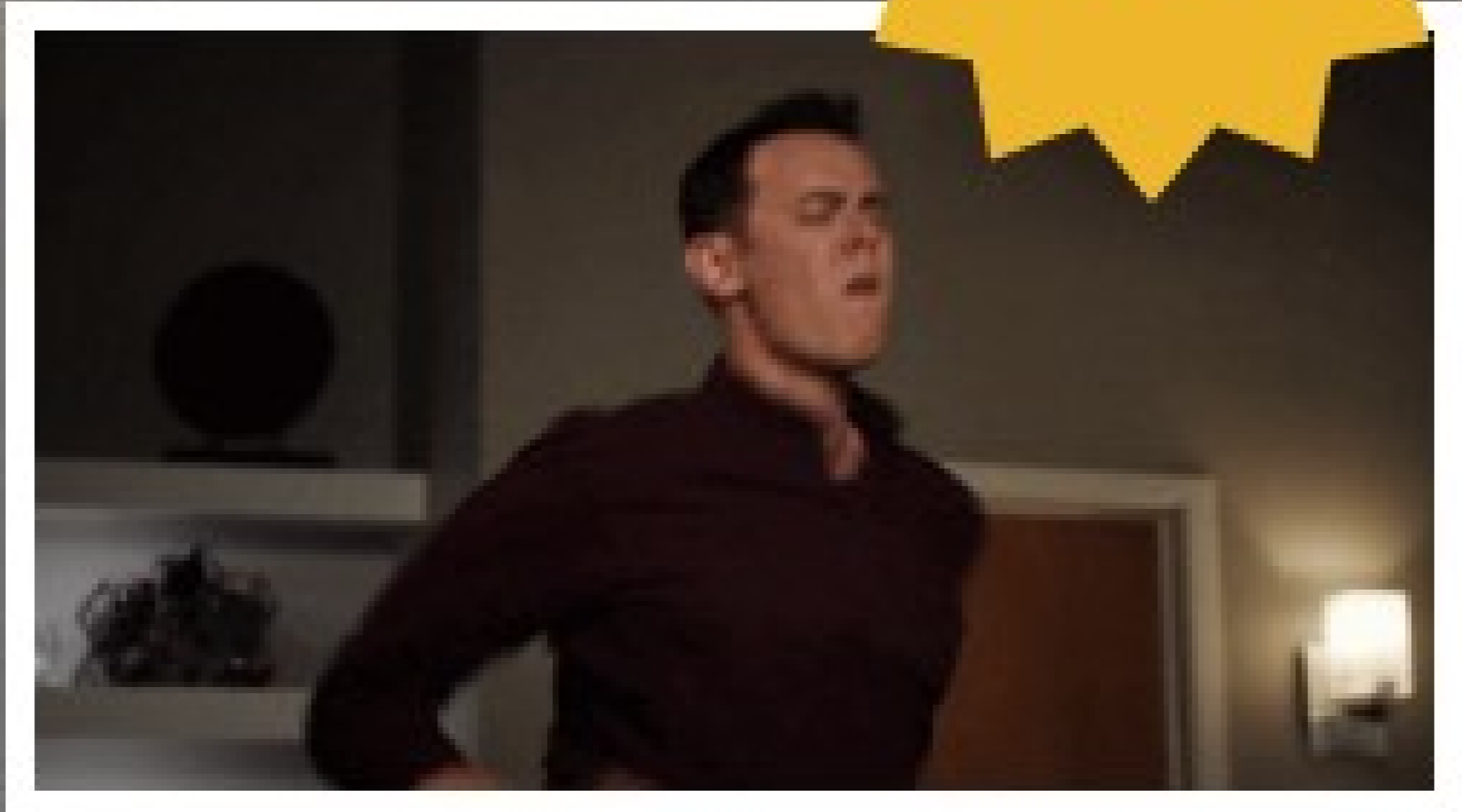
10



17



20



Coin du prof



ardoise

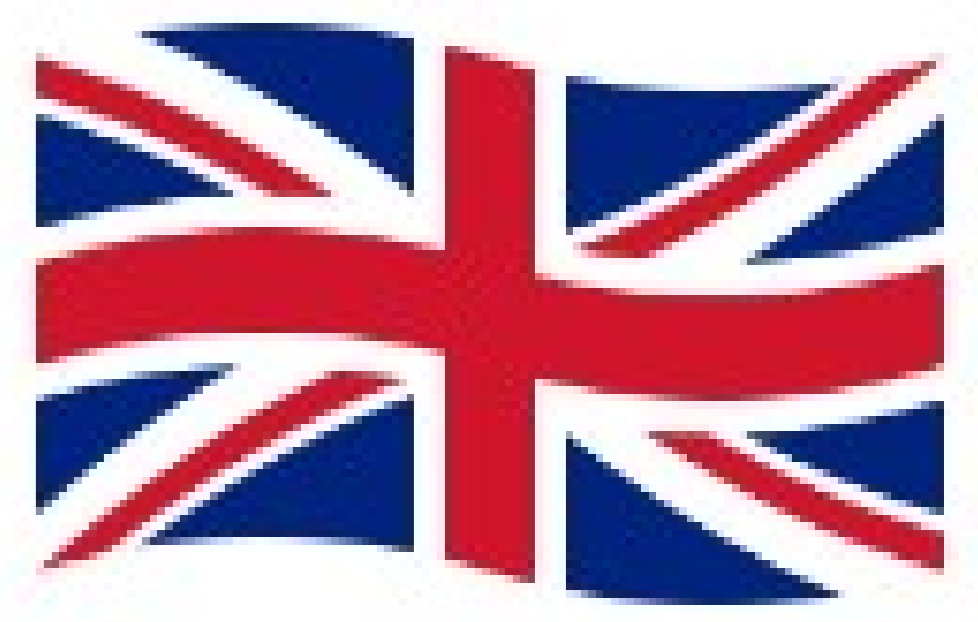
CLIC!



Problem in English

7

JAMES AND THE WINTER OLYMPICS



Medal Count

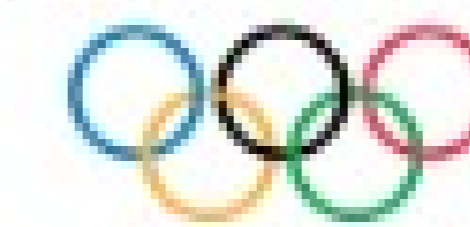
China	1	6	2
France	5	4	6
Japan	4	5	4
Sweden	7	6	1



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



PyeongChang 2018



slate

Ecoute bien James et répons à la question en anglais...

réponse



aide

bonus





La marmotte

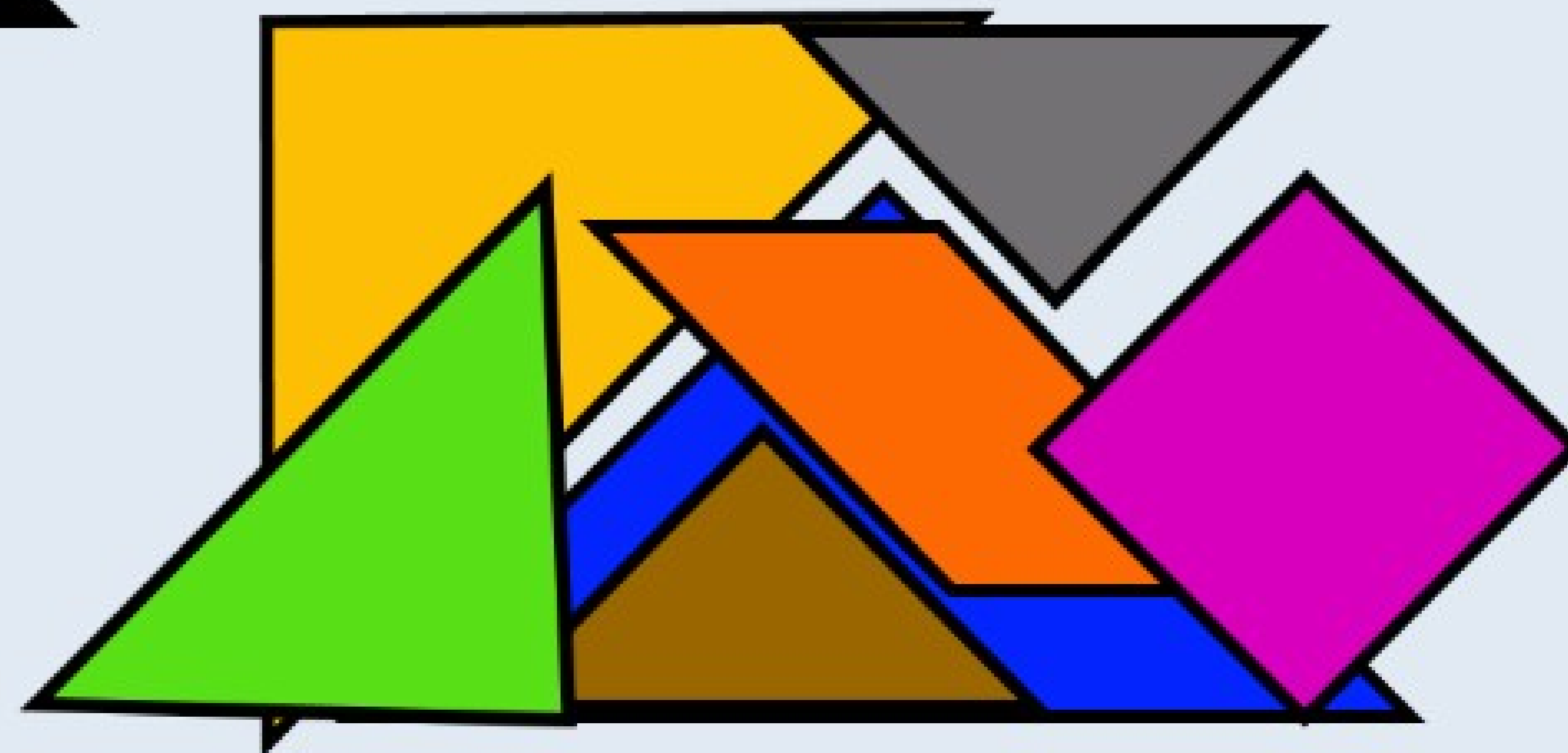


Nomme les figures géométriques que tu reconnais et dépose les pièces sur la silhouette pour reproduire cette marmotte.

Aide



Solution





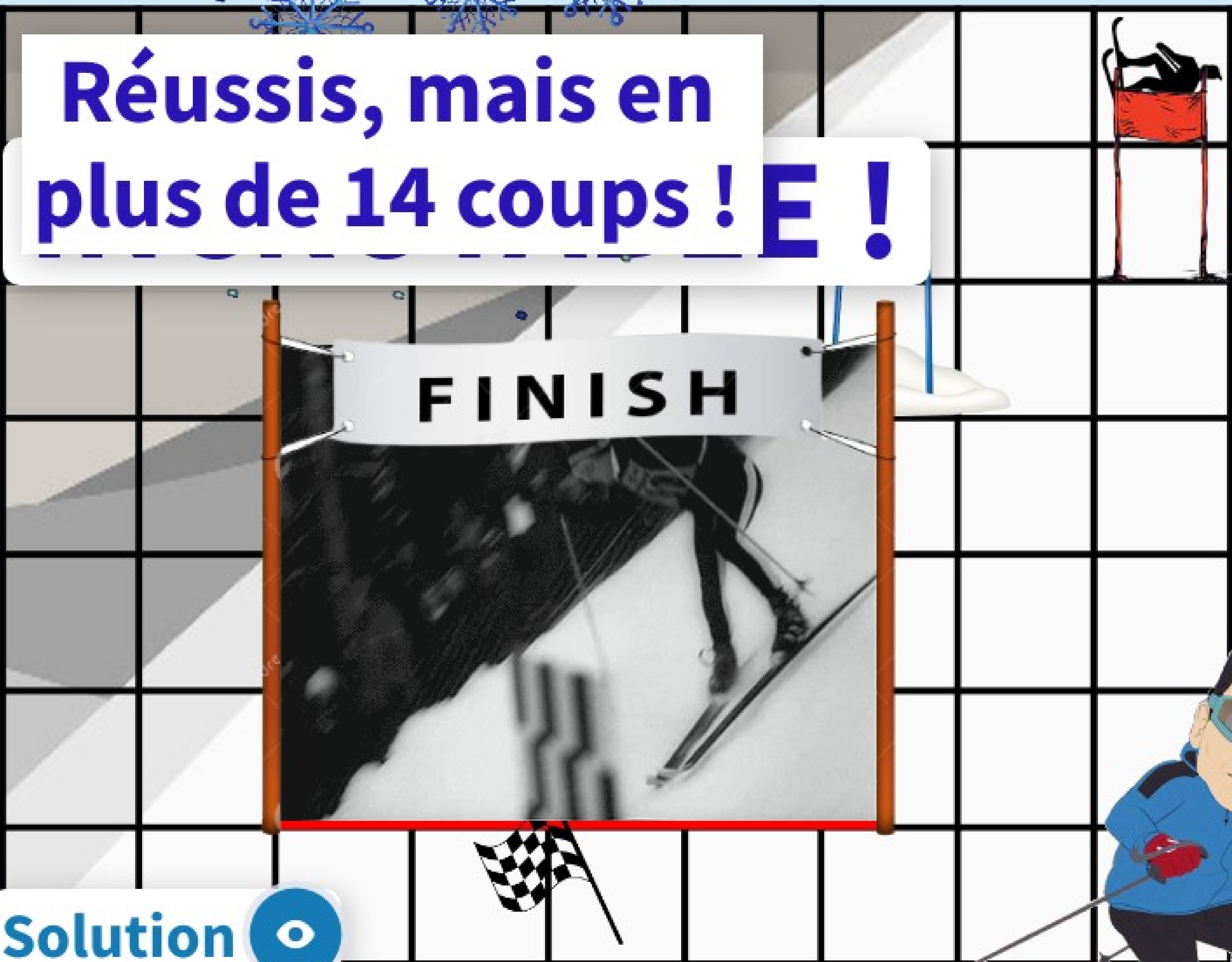
Le slalom géant



Réussis, mais en plus de 14 coups !

Dirige le skieur jusqu'en bas de la piste en slalomant entre les portes rouges et bleues.

Tu es limité à **14 déplacements.**



XX



Tâtonner



Solution





Remue-méninge

10

Les tenues

Pour ne pas encombrer sa valise, Josette décide de partir à la montagne avec seulement **3 manteaux** et **3 pantalons**. Elle est pourtant coquette et se demande de combien de manières différentes elle pourra s'habiller.



Compte le nombre de combinaisons de tenue possibles.



Solution



Tâtonner



Ardoise





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**

