

Le coin du prof

Maths alors! 4 Du nouveau! Remue-méninge 10 #DSDEN86 MATHebdo Sorciers et magiciens Problem 7 in English Entraînement

Roue 12 - MS





Favoriser le transfert

Le transfert entre problèmes de même structure mathématique n'est pas évident car souvent il reste implicite et l'habillage du problème masque la structure en question.

Les élèves vont **mémoriser des éléments** qui leur semblent pertinents sur la stratégie utilisée pour résoudre un problème et ce sont ces éléments qu'ils convoqueront pour résoudre un nouveau problème. Or dans le cas d'une mauvaise performance scolaire, les éléments gardés en mémoire ne sont pas pertinents le plus souvent sur le plan mathématique.

Le rôle de l'enseignant est alors essentiel pour aider les élèves à tisser les liens entre problèmes afin qu'ils repèrent les structures mathématiques identiques et les éléments à mémoriser. Cet enseignement doit être le plus explicite possible, la modélisation y aide.



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	Α	D		C	C	F	D	i	i	j

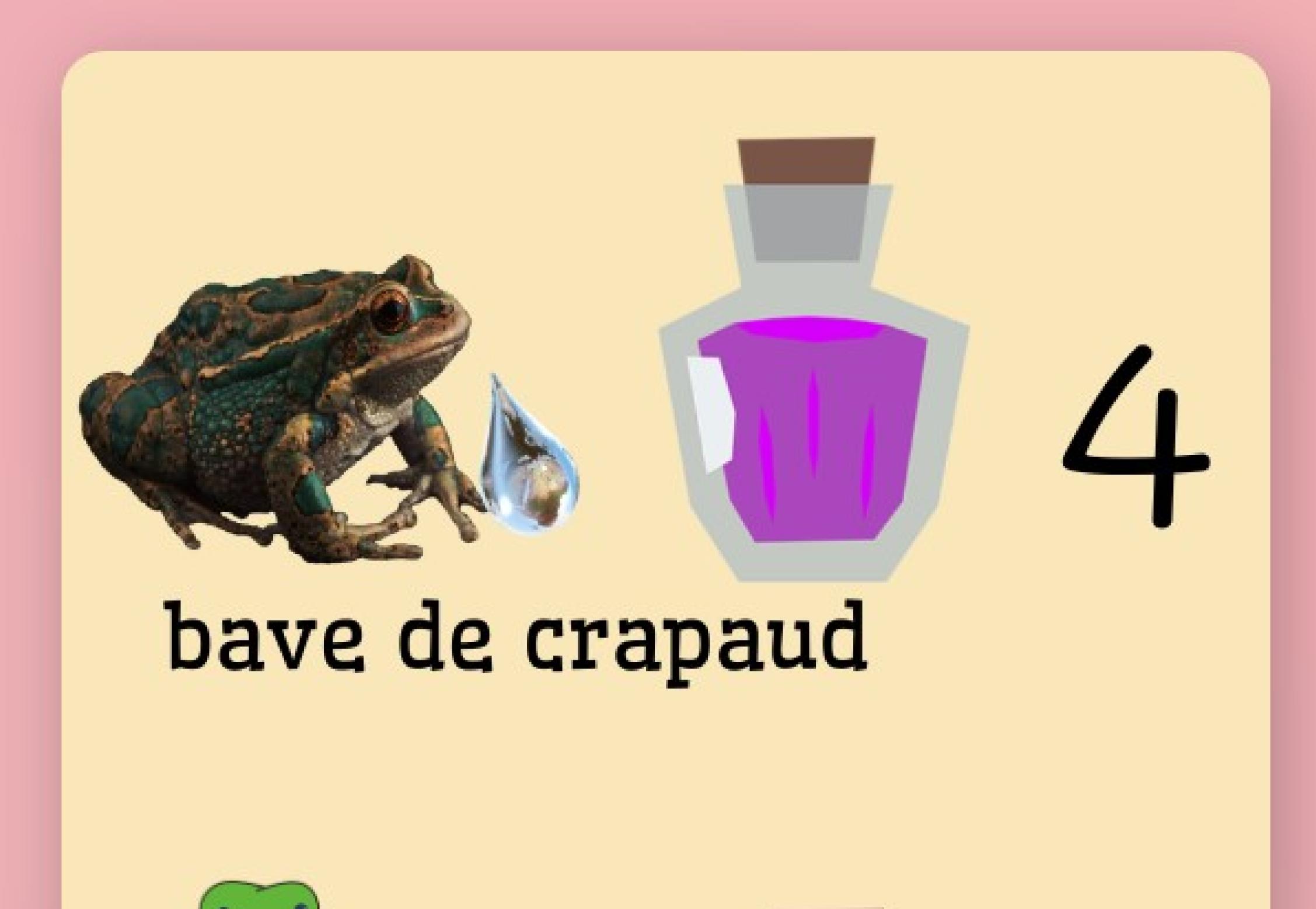


Du nouveau!



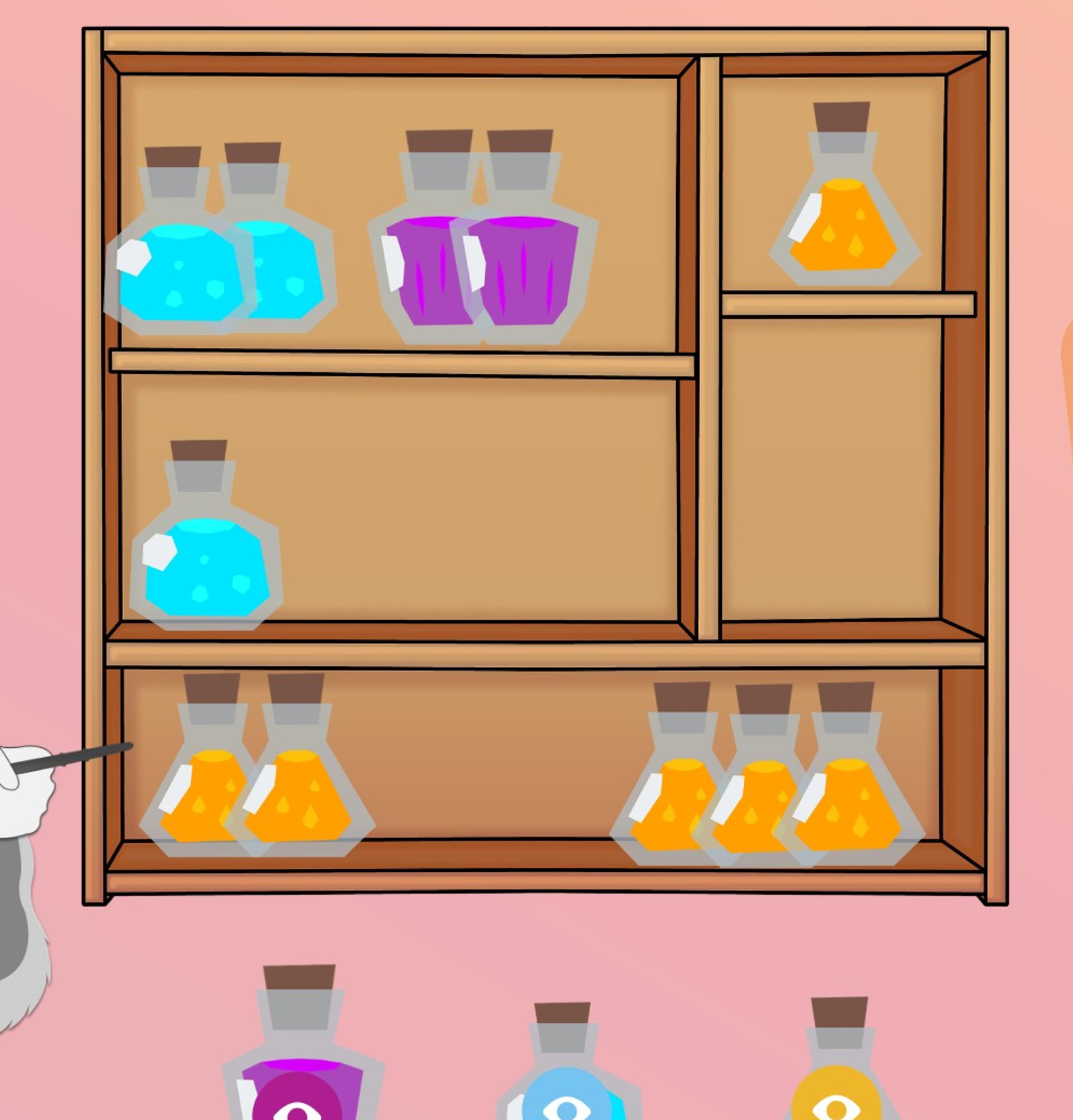
Les flacons du magicien



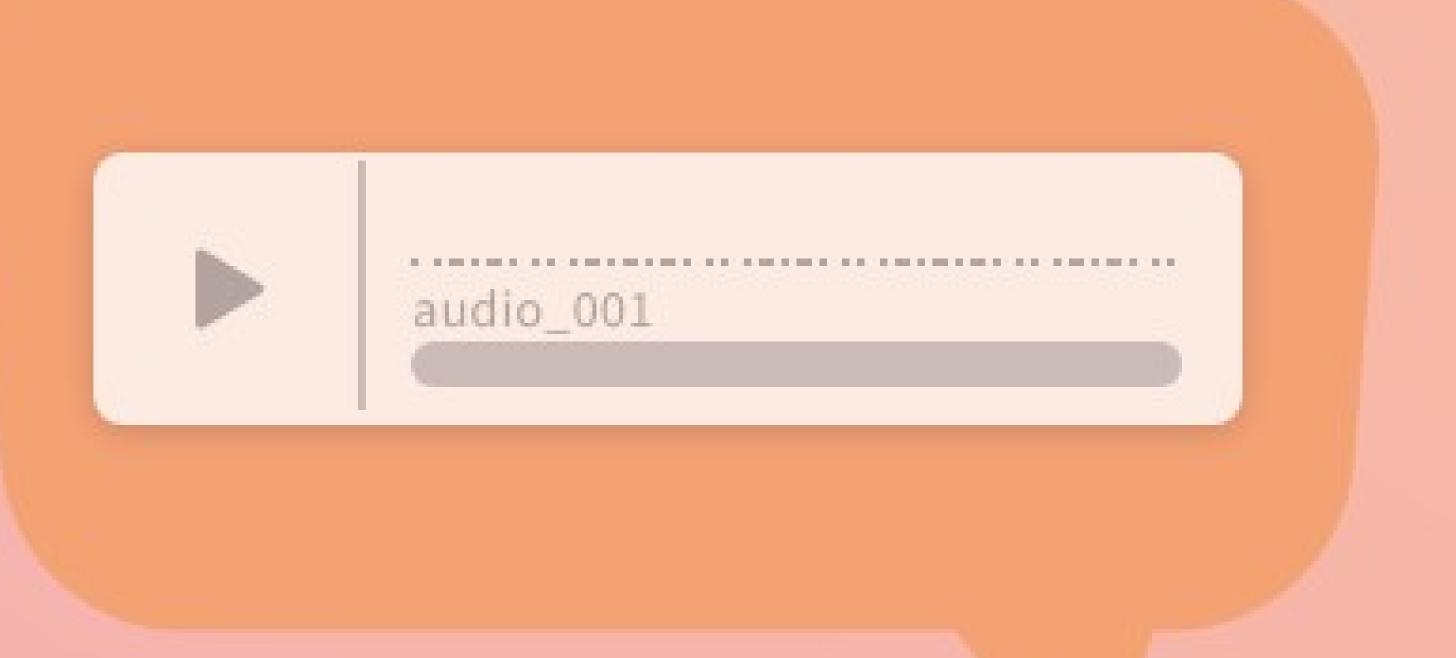








réponses par ici...



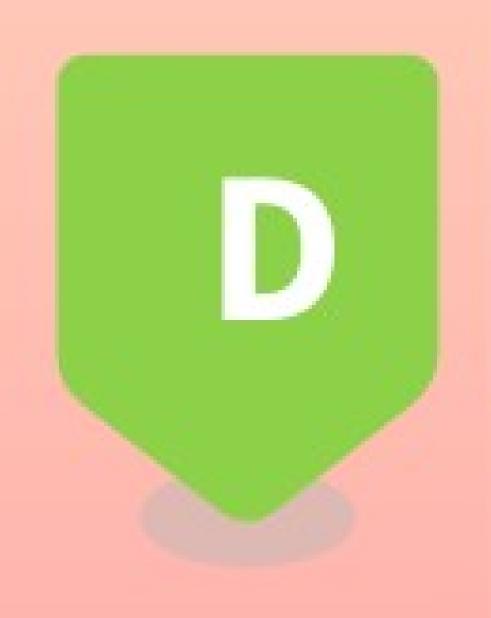






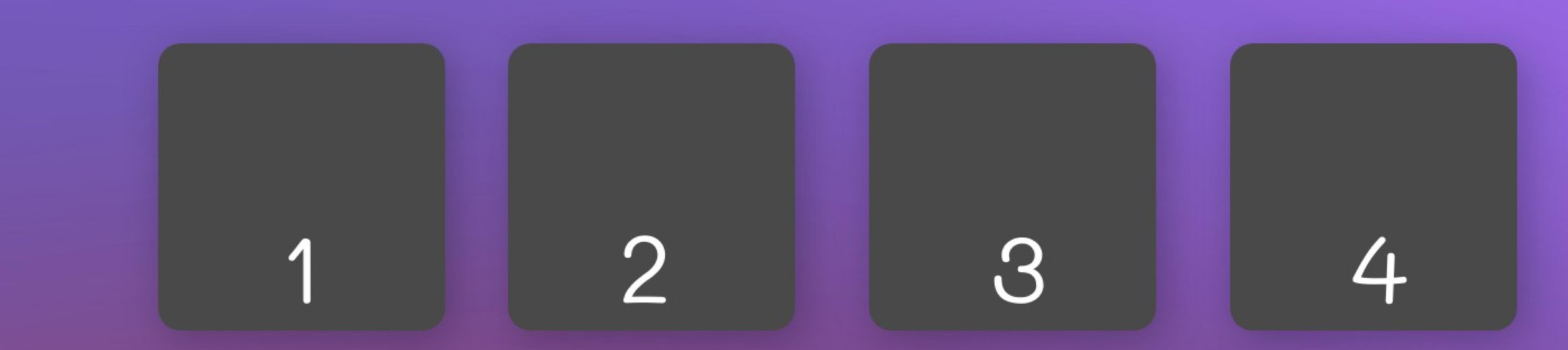








La recette du sorcier



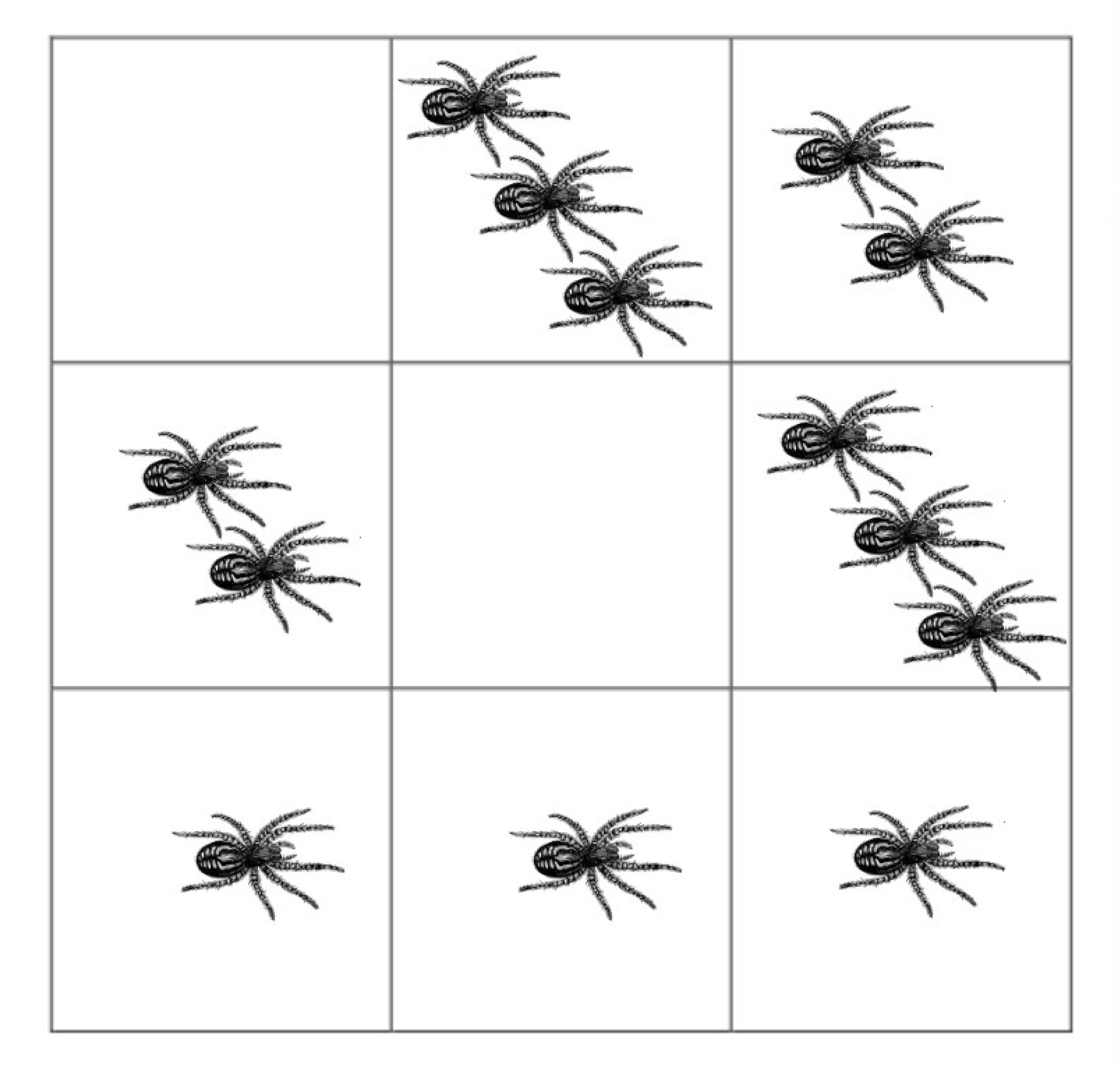


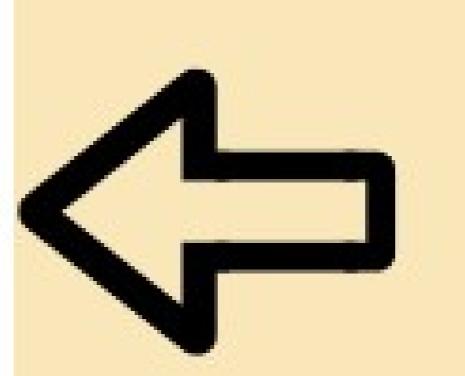


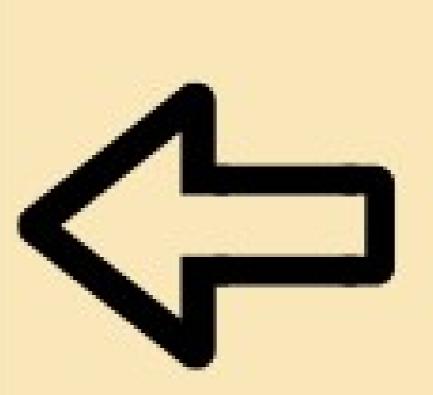
Entraînement 4

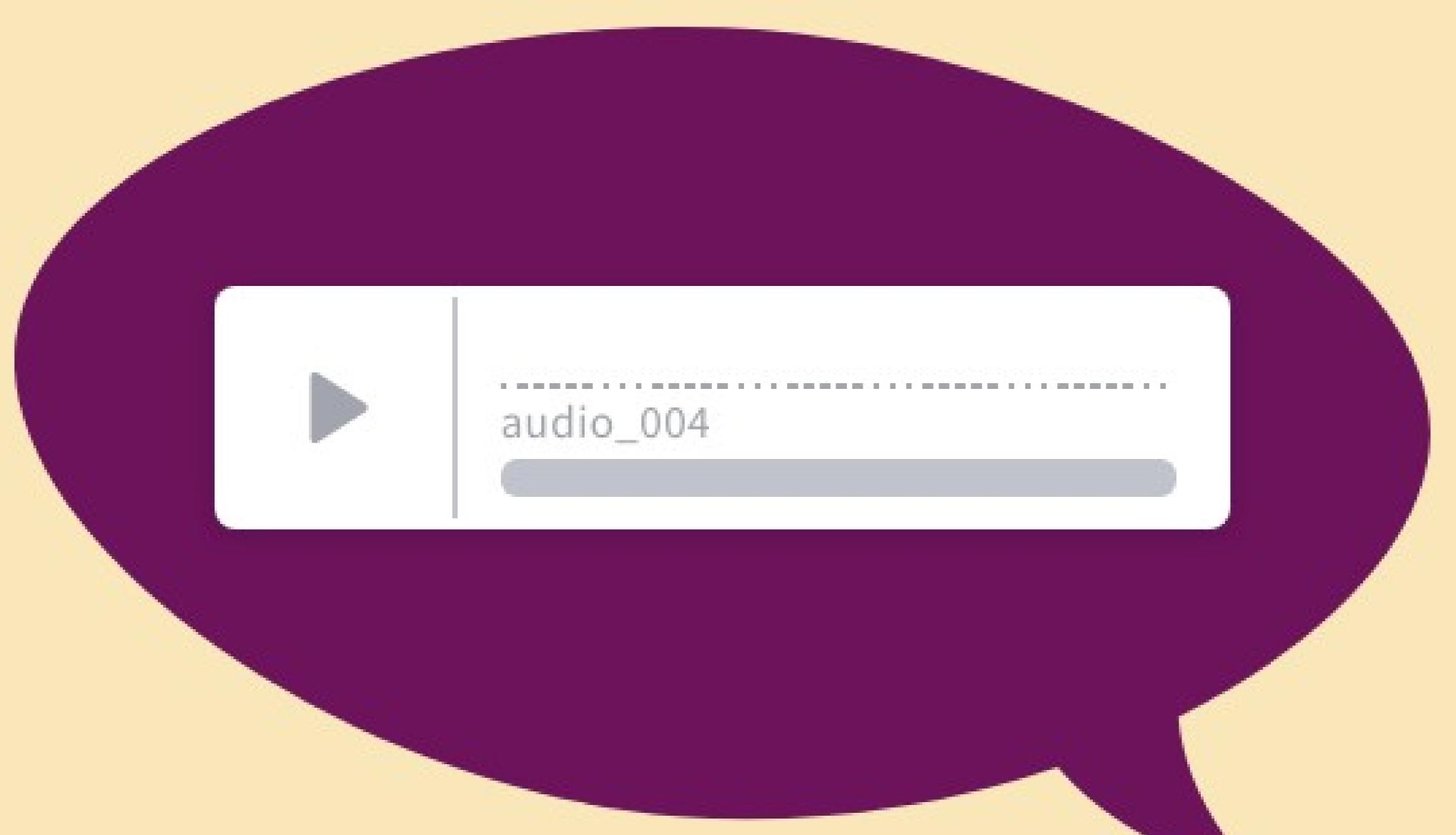
Les araignées

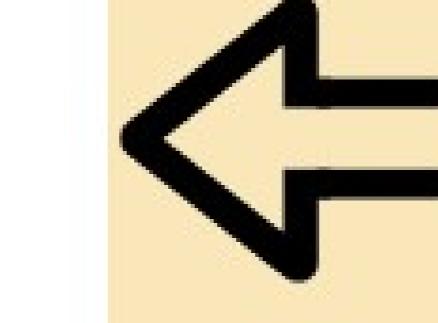




























Entraînement ⁵

Le premier au chapeau! Ac







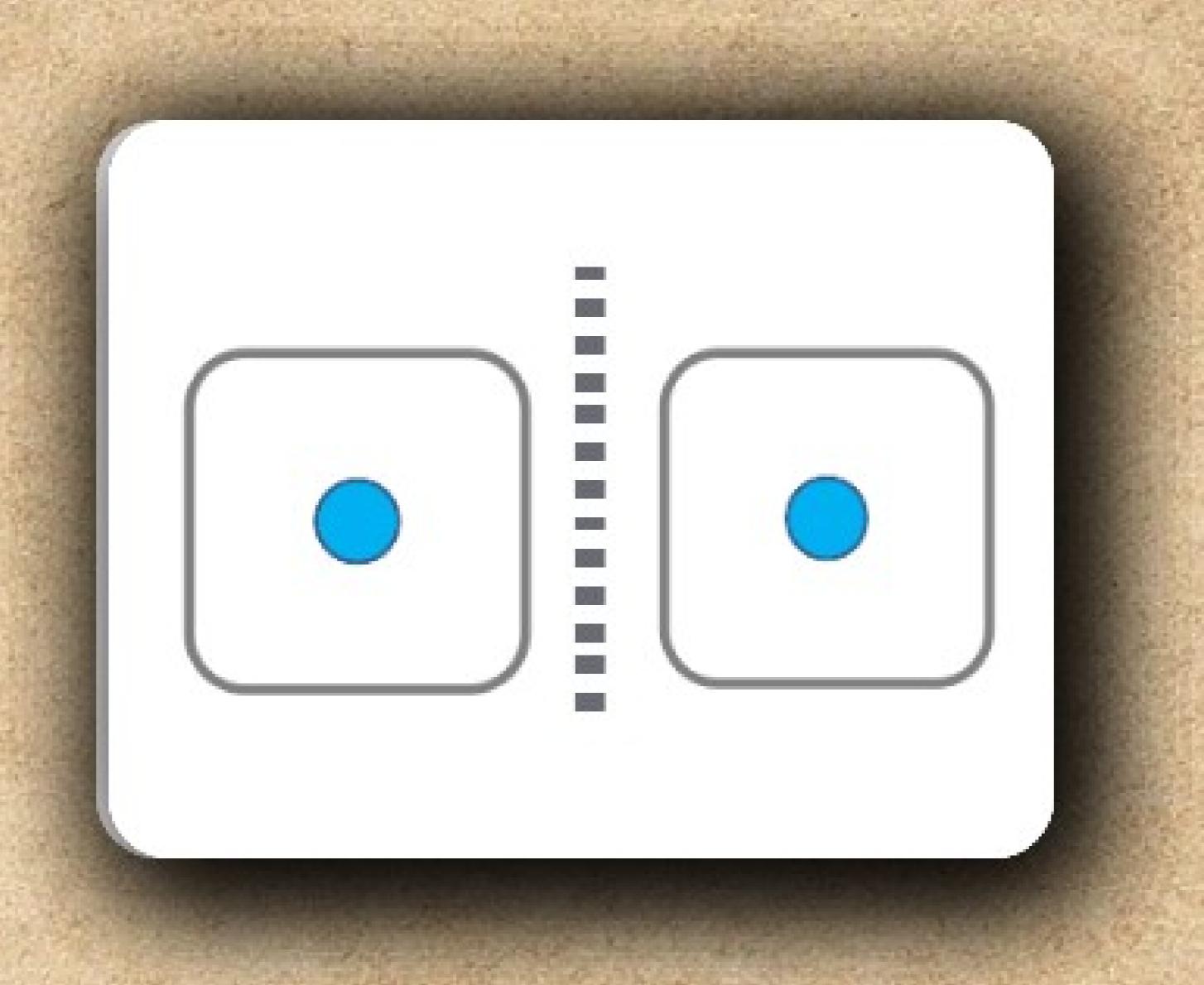








Josette a perdu son chapeau! Choisis un personnage et sois le premier à l'atteindre!



Attention si tu arrives sur une case illustrée! Clique sur l'image et réponds à la consigne...



Problem in English 7





JAMES THE WIZARD

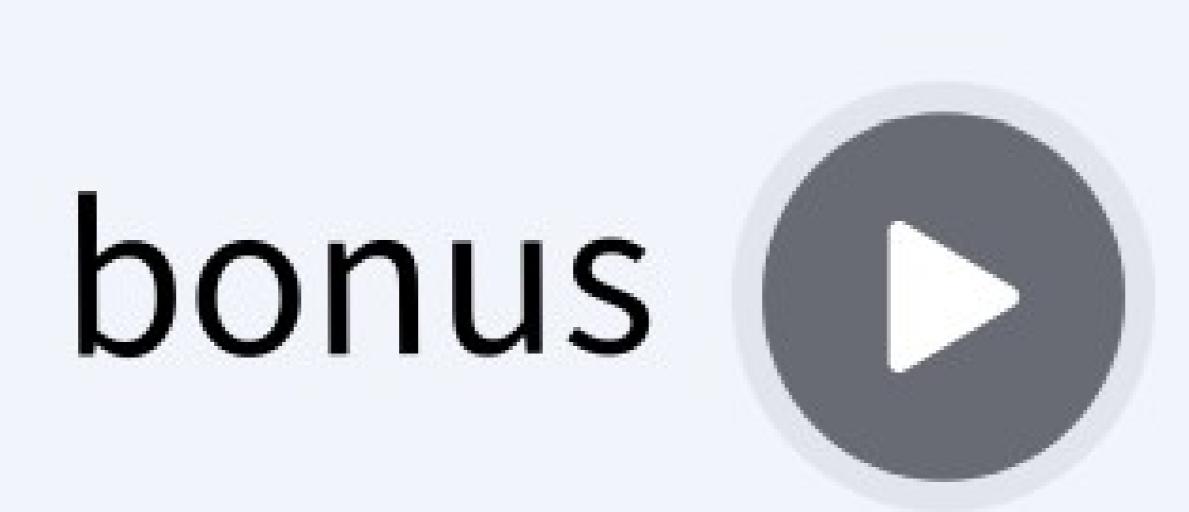


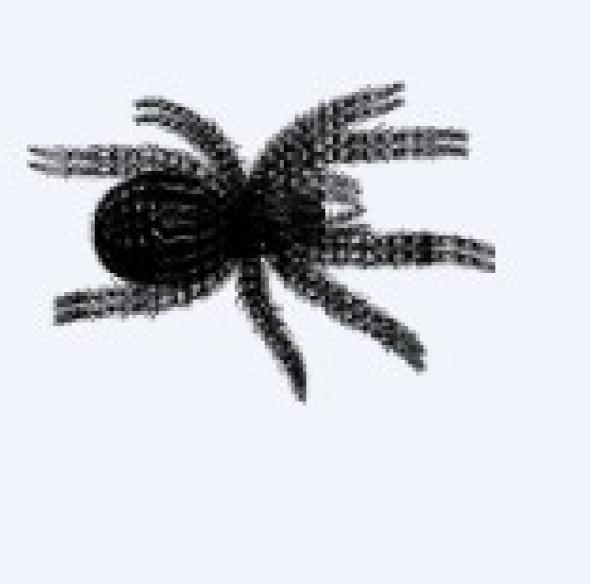


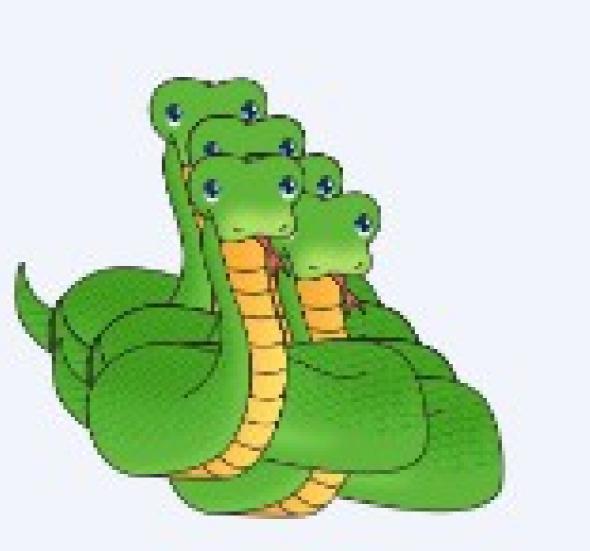


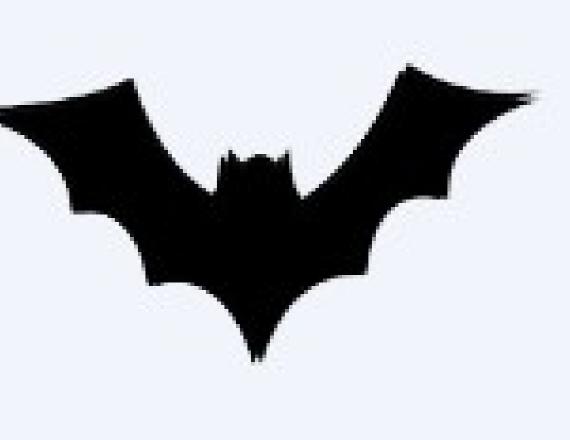


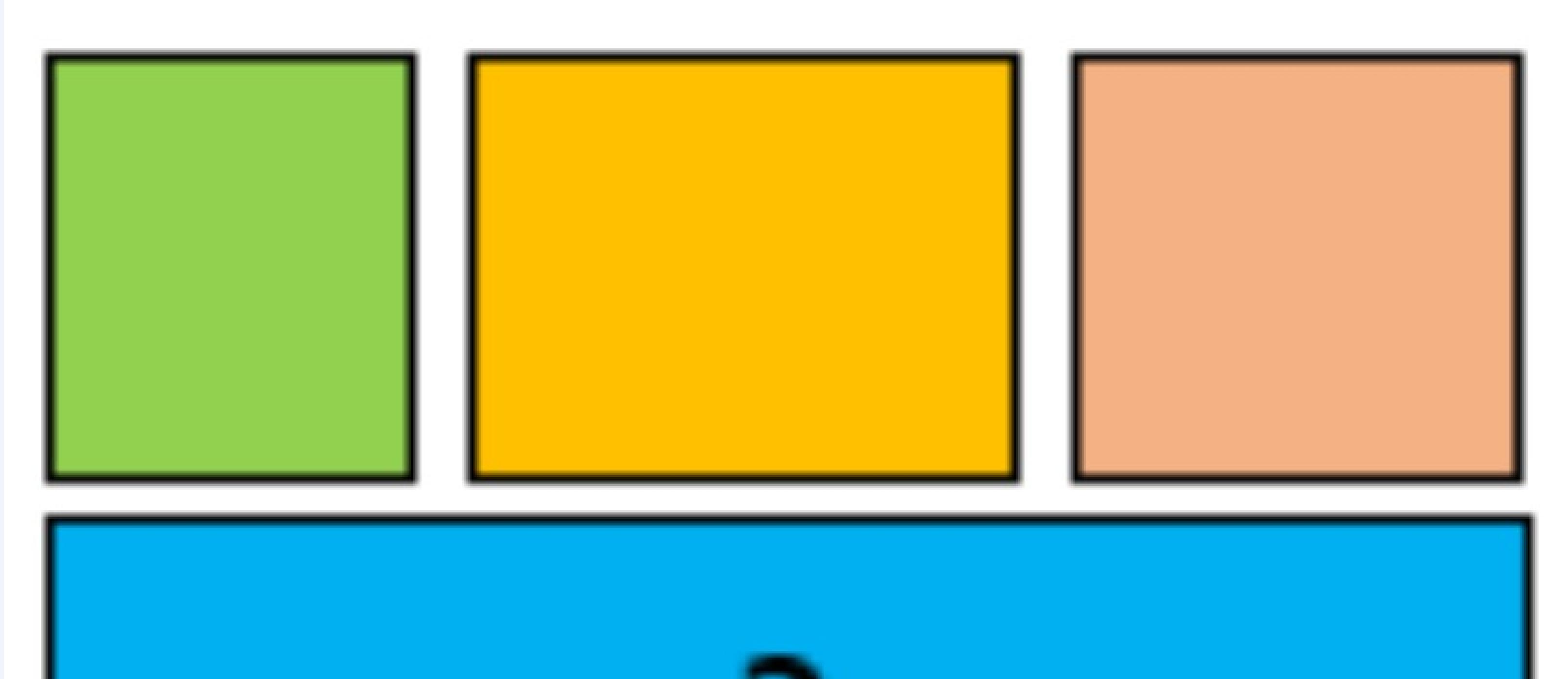














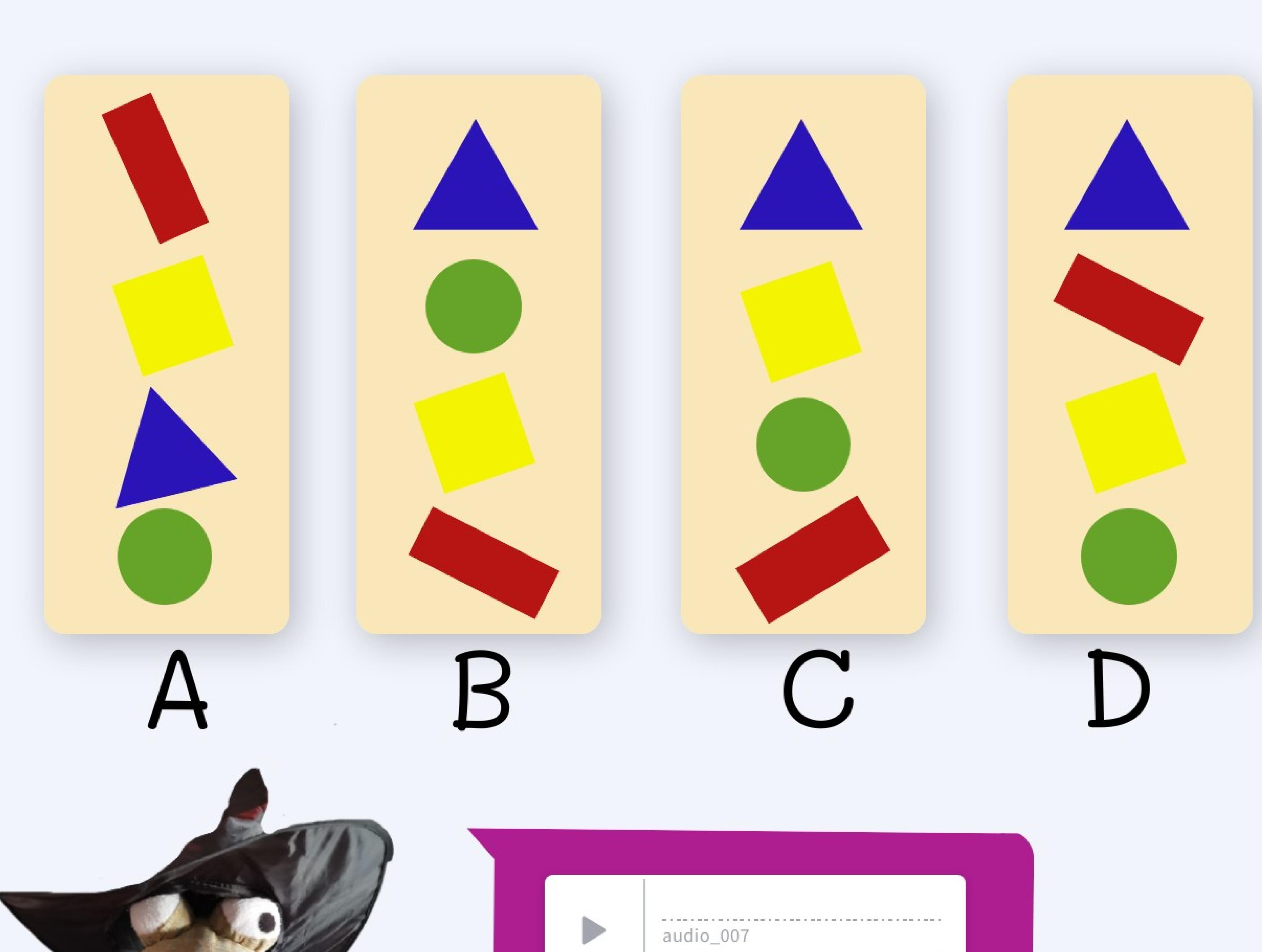
Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...



Géométrie 8

Sortilège des formes















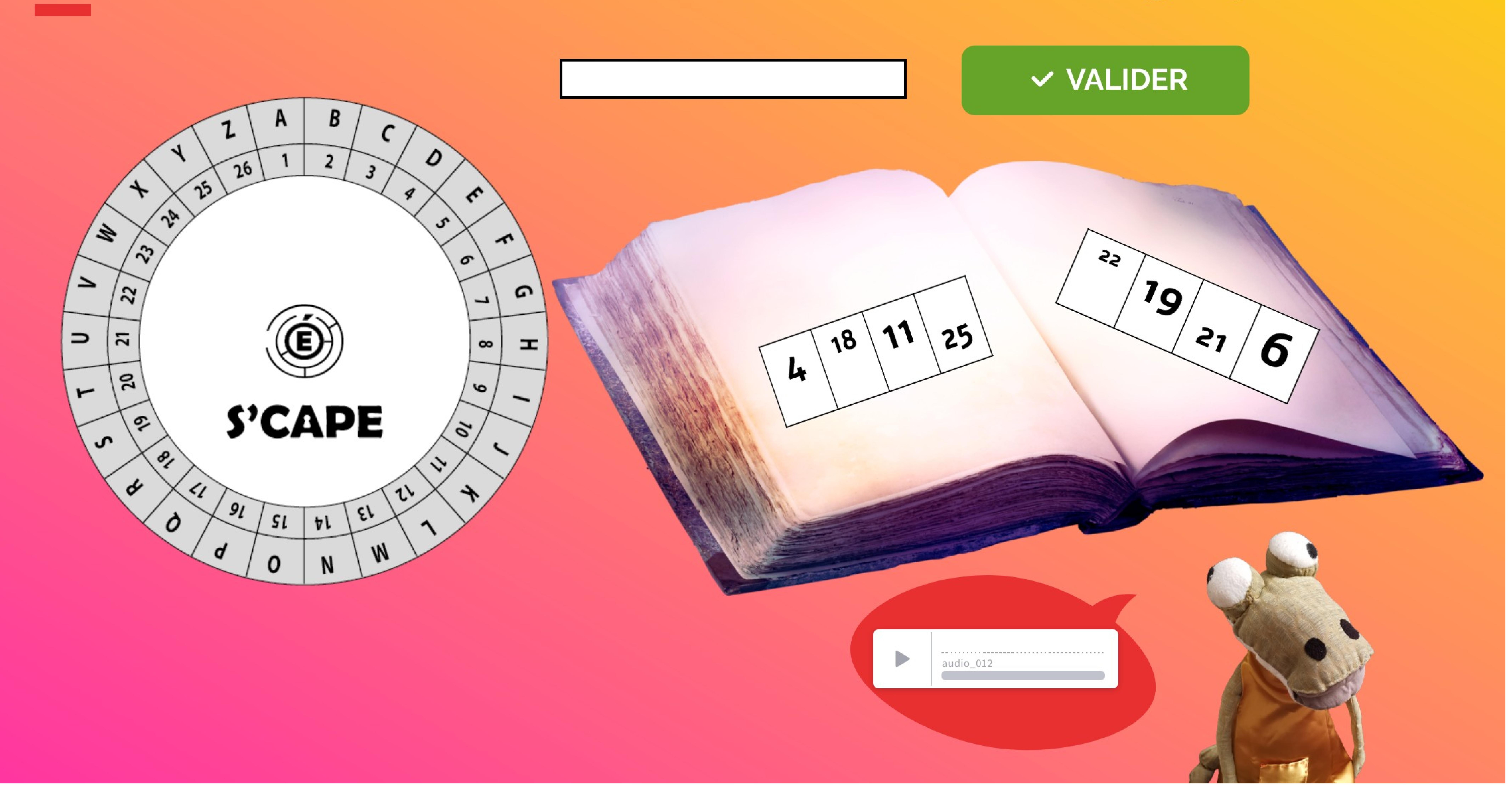


Remue-méninge 10



La formule magique







Maths alors!

Emilie du Châtelet

femme de lettres et mathématicienne (1706-1749)





Emilie du Châtelet est une grande mathématicienne qui la première a expliqué la propagation du feu par des calculs mathématiques. Ses travaux nous aident encore aujourd'hui à maitriser les feux de forêt Une véritable sorcière mathématique!

Son ouvrage "Nature et propagation du feu" sera le premier écrit rédigé par une femme que publiera l'Académie des Sciences. image : http://classes.bnf.fr

