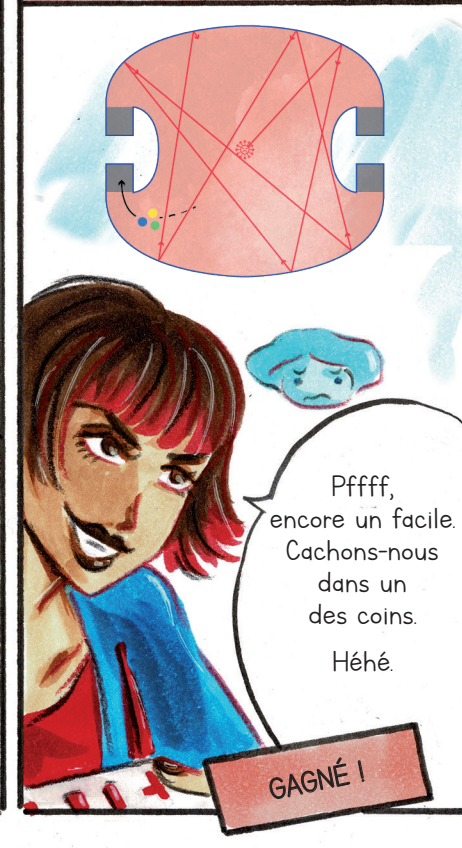


* La médaille Fields, comparable au prix Nobel, est décernée à des mathématiciennes exceptionnelles de moins de 40 ans. A ce jour, Maryam est la première et la seule femme à l'avoir obtenue.

L'ELLIPSE DE PENROSE - NIVEAU 1



L'ELLIPSE DE PENROSE - NIVEAU 2



L'ELLIPSE DE PENROSE - NIVEAU 3





Mais heuuu.
Tu es vraiment
MÉCHANTE !

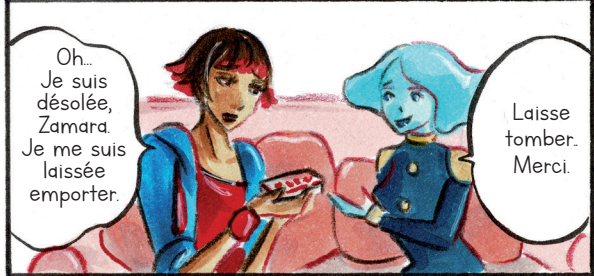
Tu m'as dit
que tu voulais qu'on
joue à ce nouveau
jeu **ENSEMBLE**, mais
il n'y a que **TOI** qui
joues ! Tu ne m'écoutes
même pas !!!

UN PEU PLUS TARD...



Bien joué !
En 1958, Roger
Penrose* a construit
cette pièce incurvée
avec des murs faits
de miroirs. La pièce
ne pourra **JAMAIS**
être éclairée
COMPLÈTEMENT
par
une seule source de
lumière ! Tu es prête
pour la suite ?

**ET
COMMENT !**

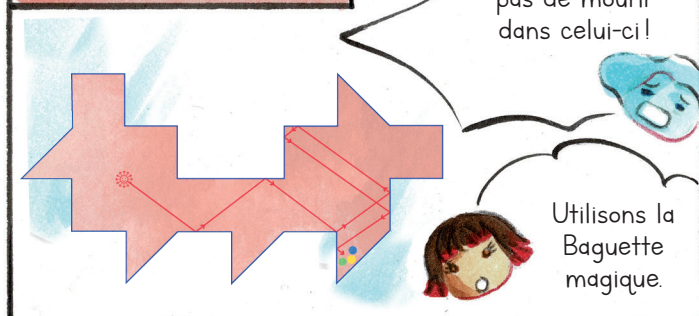


Oh..
Je suis
désolée,
Zamara.
Je me suis
laissée
emporter.

Laisse
tomber.
Merci.

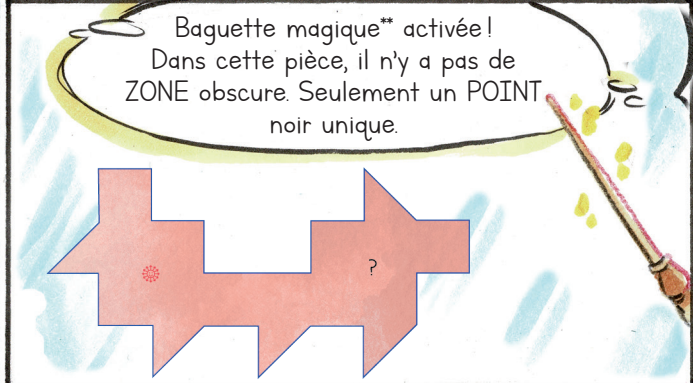


**LA PIÈCE DE TOKARSKY -
NIVEAU 95**



Zut, on n'arrête
pas de mourir
dans celui-ci !

Utilisons la
Baguette
magique.



Baguette magique** activée !
Dans cette pièce, il n'y a pas de
ZONE obscure. Seulement un **POINT**
noir unique.

*Roger Penrose a obtenu le prix Nobel de physique 2020. Il a prouvé mathématiquement l'existence et la formation de trous noirs.

** Le Magic Wand (la baguette magique) théorème selon Mirzakhani et Eskin peut être appliqué pour montrer qu'il n'y a pas de zone obscure dans une pièce de forme particulière (polygone rationnel), lorsque celle-ci est éclairée par une seule source de lumière.



Quoi ?!
Mais c'est
impossible !

Comment
allons-nous
trouver un
seul point ?!



Beaucoup de choses
deviennent plus claires
dès que vous arrivez à
changer de perspective.
Pensez différemment.
Osez.
Vous pouvez
le faire..



ET EFFECTIVEMENT :

Youpie ! Enfin !
On a réussi !!

Je ne savais
pas que les
maths
pouvaient
être aussi
COOL !