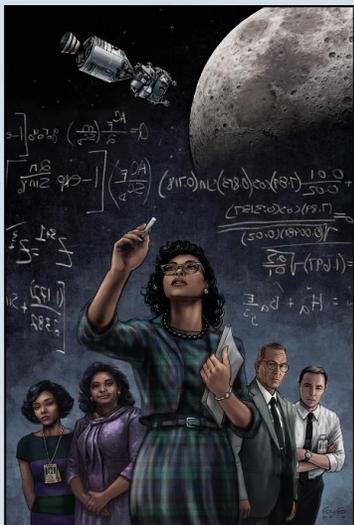


# Club Math



**les LUNDIS**  
**de 12h30 à 14h20**  
**au 2-54-204**

Exploration collective de mathématiques étonnantes  
sortant du cadre scolaire dans un contexte relax et allumé.  
Ouvert à toutes et à tous !

# Club Math



**les LUNDIS**  
**de 12h30 à 14h20**  
**au 2-54-204**

Exploration collective de mathématiques étonnantes  
sortant du cadre scolaire dans un contexte relax et allumé.  
Ouvert à toutes et à tous !

# Club Math



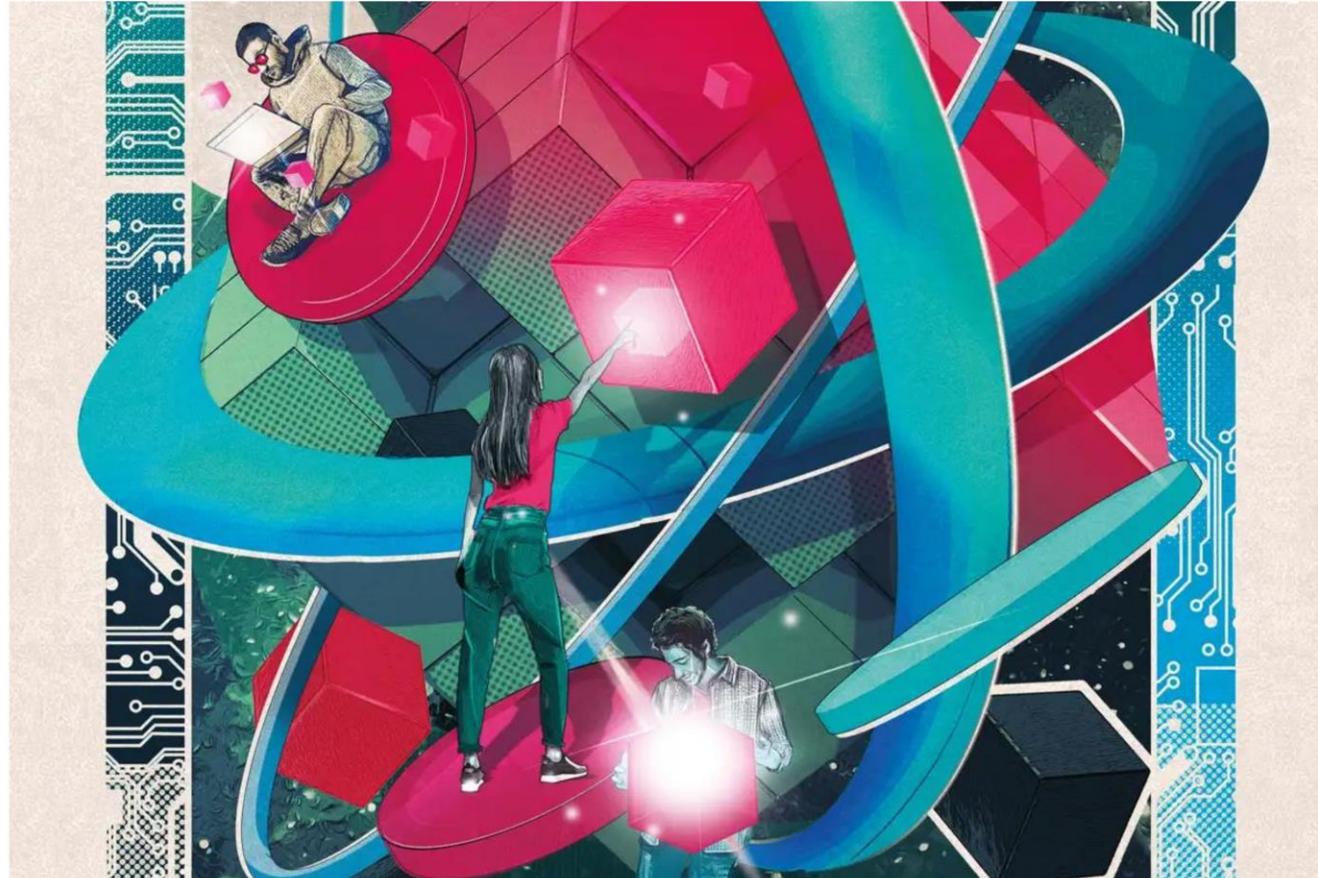
**les LUNDIS**  
**de 12h30 à 14h20**  
**au 2-54-204**

Exploration collective de mathématiques étonnantes  
sortant du cadre scolaire dans un contexte relax et allumé.  
Ouvert à toutes et à tous !

# Flatland : Le Plat pays

## Fantaisie en plusieurs dimensions

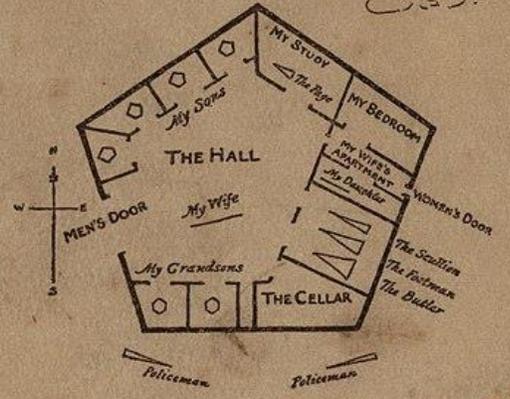
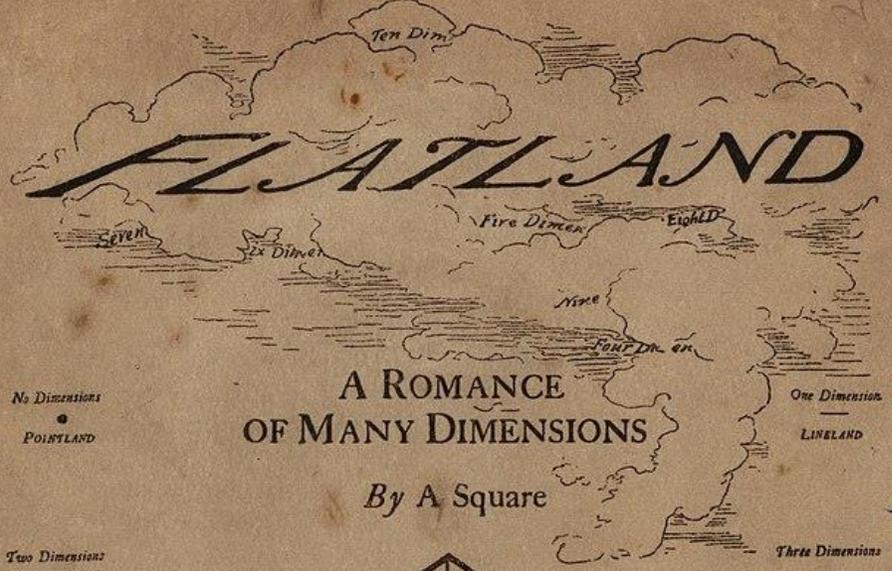
Lundi 23 janvier à 12h30 au local 2-54-204



Comment visualiser la 4<sup>e</sup> dimension ? Et la 10<sup>e</sup> dimension ?

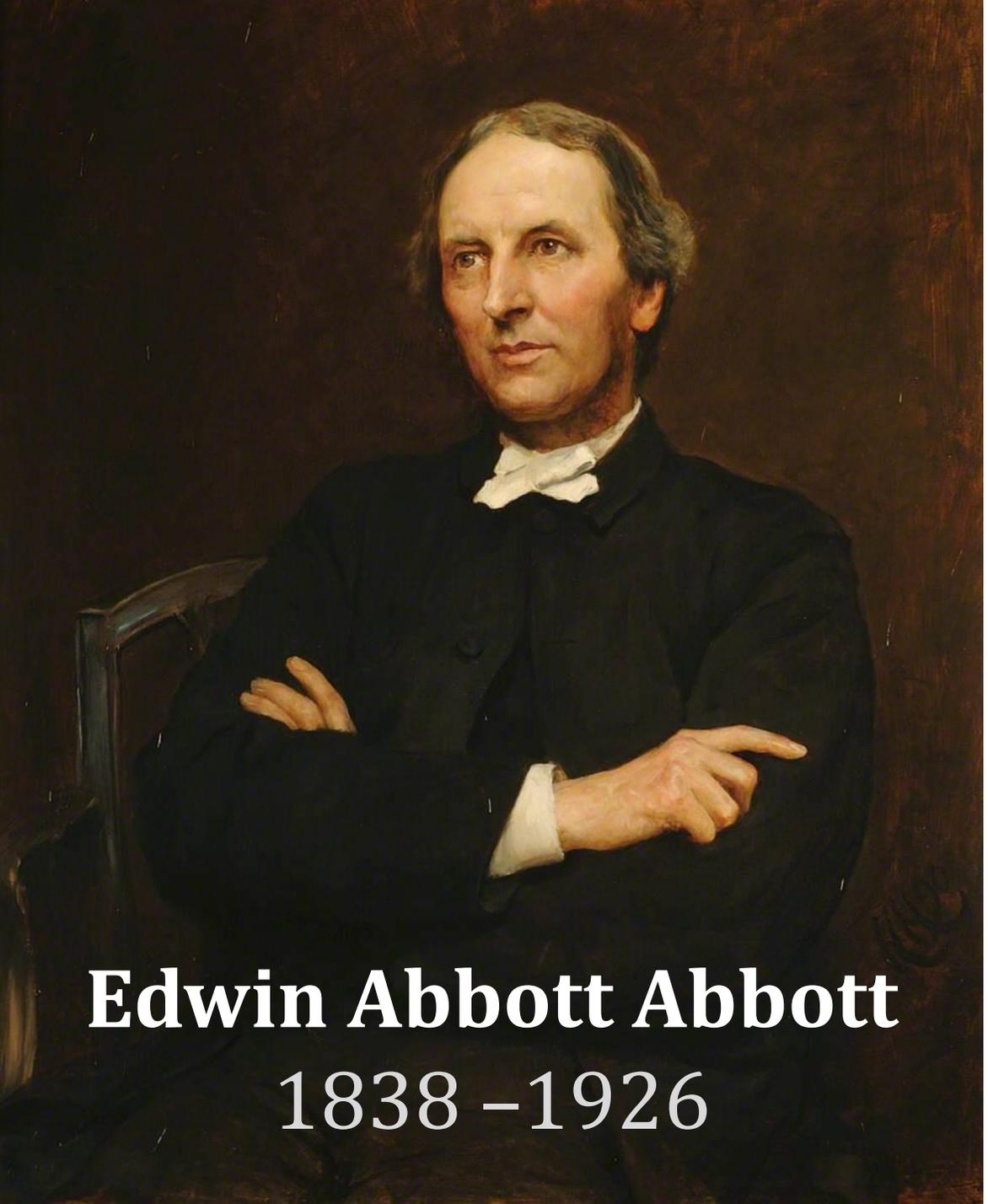
W. 1/2

"O day and night, but this is wondrous strange"



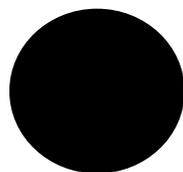
LONDON  
 SEELEY & Co., ESSEX STREET, STRAND  
 Price Half-a-crown

"And therefore as a stranger give it welcome"



**Edwin Abbott Abbott**  
 1838 - 1926

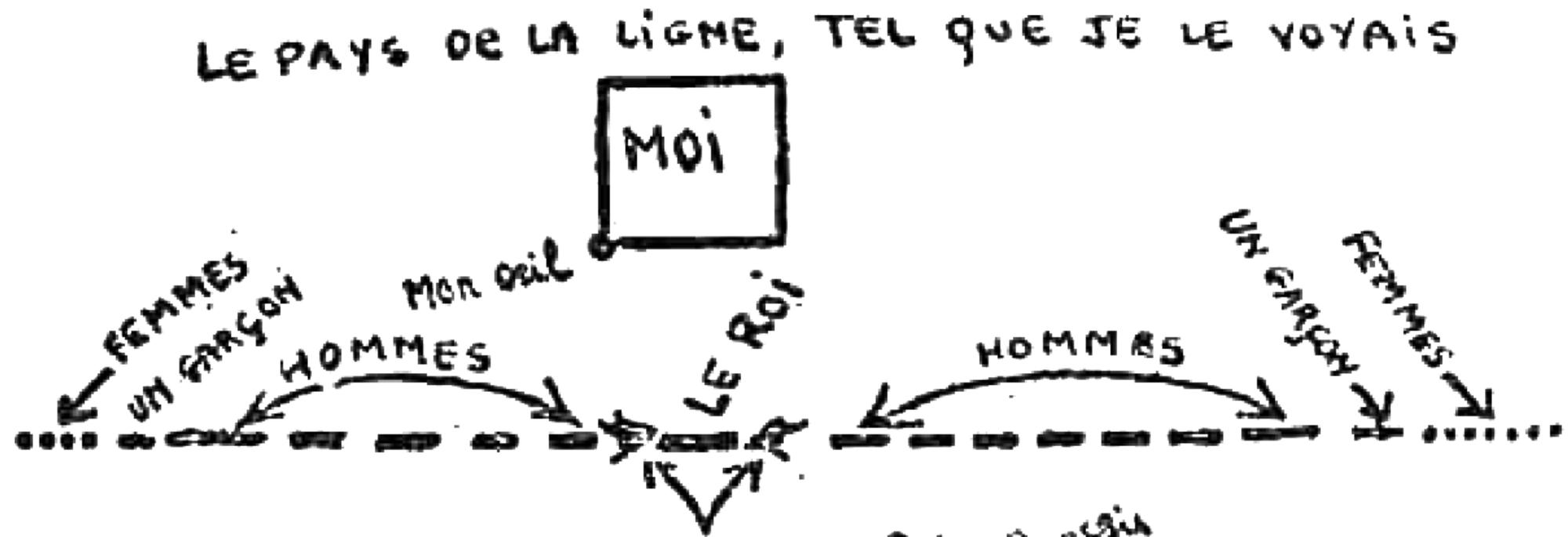
# Dimension zéro



**Dimension un**

---

# Lineland



Les yeux du Roi, grossis  
par rapport à la réalité, et  
montrant que SA MAJESTÉ ne  
pourrait voir rien d'autre qu'un  
point.

# Lineland

Mais le Monarque rétorqua : « Si vous étiez un Homme sensé [...] si vous aviez le moindre atome de bon sens, vous céderiez à la raison. Vous me demandez de croire qu'il existe une autre Ligne en dehors de celle que mes sens m'indiquent, et un autre mouvement en dehors de celui dont je suis quotidiennement conscient. Je vous demande en retour de me décrire en paroles ou de me montrer cette autre Ligne dont vous me parlez. Au lieu de vous mouvoir, vous vous bornez, par quelque stratagème magique, à disparaître et à reparaître devant mes yeux ; au lieu de m'exposer clairement la nature de votre nouveau monde, vous vous contentez de me donner le nombre et les dimensions d'une quarantaine de mes courtisans, tous détails connus de n'importe quel petit enfant dans ma capitale. Peut-on concevoir attitude plus déraisonnable et plus audacieuse ? Reconnaissez votre folie ou quittez mon royaume. »

# Spaceland

Mais le Monarque rétorqua : « Si vous étiez un Homme sensé [...] si vous aviez le moindre atome de bon sens, vous céderiez à la raison. Vous me demandez de croire qu'il existe une autre Ligne en dehors de celle que mes sens m'indiquent, et un autre mouvement en dehors de celui dont je suis quotidiennement conscient. Je vous demande en retour de me décrire en paroles ou de me montrer cette autre Ligne dont vous me parlez. Au lieu de vous mouvoir, vous vous bornez, par quelque stratagème magique, à disparaître et à reparaître devant mes yeux ; au lieu de m'exposer clairement la nature de votre nouveau monde, vous vous contentez de me donner le nombre et les dimensions d'une quarantaine de mes courtisans, tous détails connus de n'importe quel petit enfant dans ma capitale. Peut-on concevoir attitude plus déraisonnable et plus audacieuse ? Reconnaissez votre folie ou quittez mon royaume. »



# FLATLAND

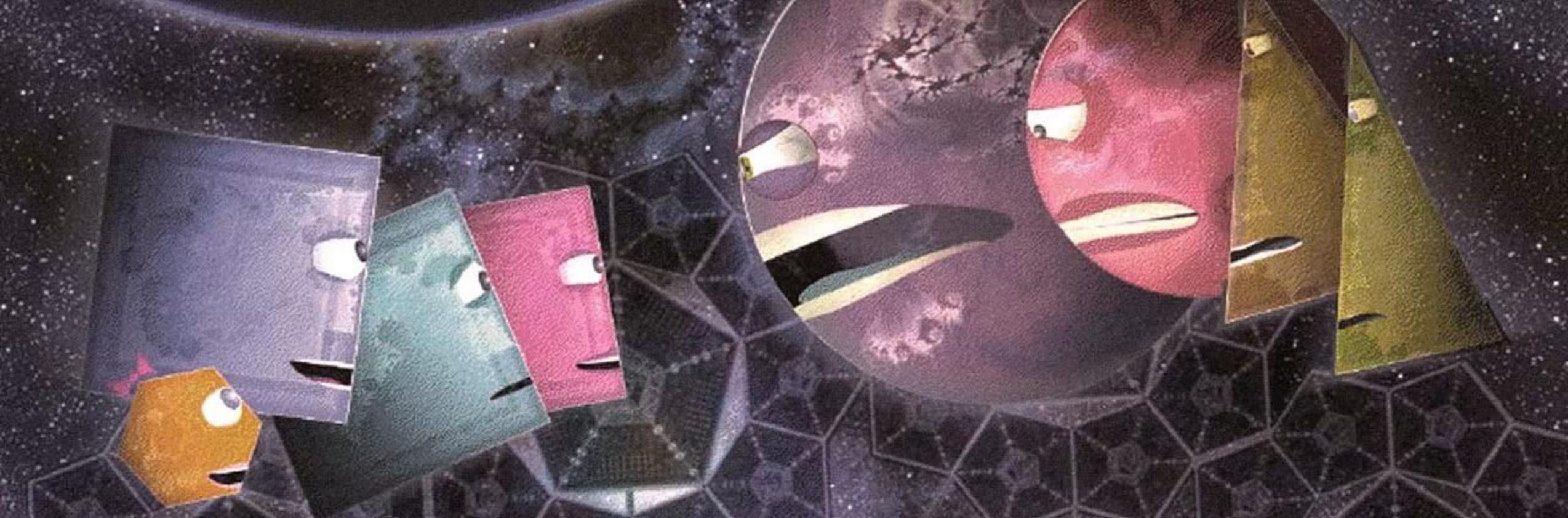
a TED-Ed Production

DENNIS HOPPER PHILLIP RHYS FRANCOIS YIP BUMPER ROBINSON



# FLATLAND

THE PAST HAS NOT YET HAPPENED



# FLATLAND

A Journey of Many Dimensions

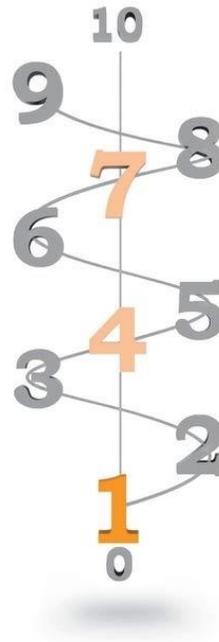
# LA QUATRIÈME DIMENSION

# #2

<https://www.youtube.com/watch?v=LQFkUjYzOn8>  
<https://www.youtube.com/watch?v=IbV0UoXXcOY>  
<https://www.youtube.com/watch?v=mYSMM3hw-yk>  
<https://www.youtube.com/watch?v=sgMwD9fzk80>

# Imagining the **TENTH** Dimension

a new way of thinking about time and space



[www.tenthdimension.com](http://www.tenthdimension.com)

Rob Bryanton

"A fascinating excursion into the multiverse—clear, elegant, personal, and provocative."  
- Hugo and Nebula award-winning science fiction author Greg Bear

<https://www.youtube.com/watch?v=gg85IH3vghA>



<https://www.youtube.com/watch?v=aSz5BjExs9o>