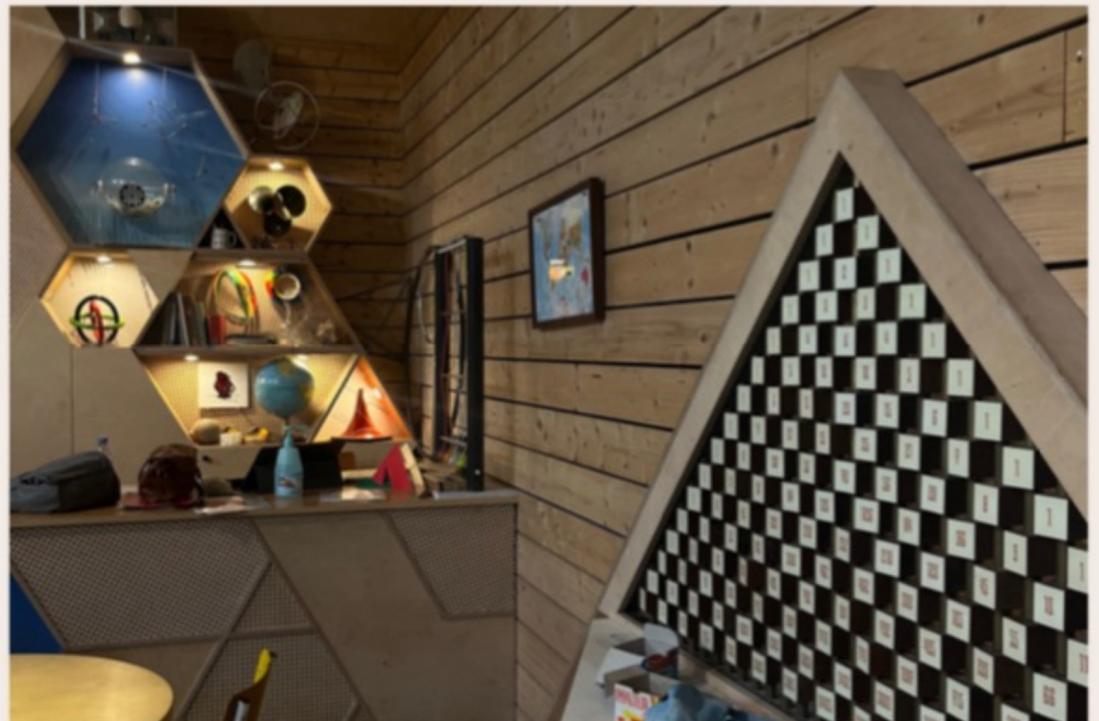


Palais de la découverte

UNE IMMERSION SCIENTIFIQUE

Lors de notre visite aux Étincelles du palais de la découverte nous avons eu

l'opportunité de participer à deux activités fascinantes axées sur les mathématiques. Ces ateliers ont été extrêmement enrichissants, nous plongeant dans le quotidien des chercheurs et nous offrant une nouvelle perspective sur cette discipline.



la première activité nous a mis au défi de résoudre des problèmes géométriques en manipulant différentes formes. Nous avons dû remettre plusieurs pièces en ordre pour former un cube parfait, en suivant une logique précise. Cette tâche était à la fois stimulante et amusante. Elle nous a fait découvrir l'importance de la visualisation spatiale et de la pensée logique. En essayant différentes combinaisons et en apprenant de nos erreurs, nous avons compris comment les mathématiciens abordent et résolvent des problèmes complexes. C'était une expérience interactive qui nous a permis de réfléchir de manière créative et structurée.

La deuxième activité nous a introduits à un domaine fascinant des mathématiques : la topologie. Un intervenant passionné nous a expliqué les principes de cette science qui étudie les propriétés des objets qui restent inchangées même lorsqu'ils sont déformés. Grâce à des exemples concrets et des explications claires, nous avons découvert des concepts comme les transformations continues et les invariants topologiques. L'exemple du théorème du donut et de la tasse de café nous a particulièrement marqué, illustrant comment des objets peuvent être déformés

sans perdre leurs caractéristiques essentielles. Cette activité nous a ouvert les yeux sur un aspect des mathématiques que nous ne connaissions pas et nous a montré son application dans le monde réel

