

Série PETITE SECTION - Espace et géométrie



Par le toit !

Option 1

Matériel

- Une peluche ou poupée ayant un petit sac ou un habit avec une poche (dans le scénario ci-dessous il s'agit du kangourou Mathscotte)
- Une seconde poupée ou peluche pour jouer le scénario devant les élèves si besoin
- Des solides géométriques (cinq)
- Une boîte à forme du commerce ou fabriquée avec une boîte dont le couvercle contient cinq ouvertures correspondant à au moins une face de chaque solide

Point de vigilance : Si les ouvertures sont bordées de la même couleur que les solides, les élèves prendront comme référence les couleurs et pas les formes géométriques. Dans ce cas, positionner sur le couvercle de la boîte une feuille d'une seule couleur et percée en fonction des ouvertures.

Préalable : jouer avec les formes géométriques et les boîtes à forme.

Scénario 1

Mathscotte montre son nouveau jeu à Mina son amie.

Il faut faire passer les solides par les trous du toit (du couvercle) de la boîte.

Mina aime beaucoup ce jeu et quand Mathscotte va en récréation, elle met les solides dans la boîte.

Mais Mathscotte avait caché un solide dans sa poche !

Montre le trou par lequel Mathscotte va faire passer le solide qui est dans sa poche.



Série PETITE SECTION - Espace et géométrie



Par le toit !

Option 2

Matériel

- Une peluche ou poupée ayant un petit sac ou un habit avec une poche (dans le scénario ci-dessous il s'agit du kangourou Mathscotte)
- Une seconde poupée ou peluche pour jouer le scénario devant les élèves si besoin
- Des solides géométriques (cinq)
- Une boîte à forme du commerce ou fabriquée avec une boîte dont le couvercle contient cinq ouvertures correspondant à au moins une face de chaque solide

Point de vigilance : Si les ouvertures sont bordées de la même couleur que les solides, les élèves prendront comme référence les couleurs et pas les formes géométriques. Dans ce cas, positionner sur le couvercle de la boîte une feuille d'une seule couleur et percée en fonction des ouvertures.

Préalable : jouer avec les formes géométriques et les boîtes à forme.

Scénario 2

Mathscotte montre son nouveau jeu à Mina son amie. Il faut faire passer les solides par les trous du toit (du couvercle) de la boîte. Mina aime beaucoup ce jeu et quand Mathscotte va en récréation, elle met les solides dans la boîte. Mais Mathscotte avait caché deux solides dans sa poche !

Montre les deux trous par lesquels Mathscotte va faire passer les solides qui sont dans sa poche.



Source : Rallye Maths IREMS 95

Série PETITE SECTION - Espace et géométrie



Par le toit !

Solutions

Option 1

Les enfants montrent l'emplacement avant de vérifier que la pièce manquante peut rentrer par l'ouverture.



Option 2

Les enfants montrent les emplacements avant de vérifier que les pièces manquantes peuvent rentrer par l'ouverture.

