

Dés, doigts et étoiles : de 1 à 6

Premiers outils mathématiques · Quantités et nombres jusqu'à six



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Associer trois représentations d'une même quantité, de 1 à 6 : la constellation du dé, les doigts et une collection d'étoiles disposées de façons variées.

Programme de maternelle, premiers outils mathématiques (BO n° 41 du 31 octobre 2024), à partir de 4 ans : dénombrer une collection jusqu'à six ; comprendre qu'une quantité ne dépend pas de l'organisation spatiale des objets.

MATÉRIEL

- Les cartes-dés (p. 2), cartes-doigts (p. 3) et cartes-étoiles (p. 4), plastifiées et découpées
- Un vrai dé, des jetons

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves, puis jeu autonome
- 15 min
- Plusieurs séances dans la période

CONSIGNE À DIRE

«< Retourne une carte. Combien y en a-t-il ? Trouve les cartes qui montrent la même quantité : le dé, les doigts et les étoiles. »

DÉROULEMENT

- 1 Montrer des quantités avec les doigts : « Montre-moi trois. » Accepter plusieurs façons de faire.
- 2 Présenter une famille à la fois ; dénombrer les étoiles en les pointant une à une et redire le dernier nombre : « ... quatre. Il y a quatre étoiles. »
- 3 Jeu de familles : réunir les trois cartes d'une même quantité.
- 4 Memory à trois cartes ; justifier : « C'est pareil, il y en a cinq. »

POUR AIDER

- Jouer de 1 à 3, puis de 1 à 4.
- Poser un jeton sur chaque étoile comptée.
- Reconnaître d'abord les constellations du dé.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Lancer le vrai dé et prendre autant de jetons-étoiles (fiche 08).
- Montrer 6 de deux façons : 5 et 1, 3 et 3.
- Ranger les cartes de 1 à 6.

CE QUE J'OBSERVE

- Reconnaît les petites quantités sans compter.
- Dénombrer jusqu'à 6 (pointage, dernier nombre dit).
- Associe la même quantité sous trois formes.

VOCABULAIRE

un ... six combien autant pareil le dé
les doigts l'étoile plus moins

CORRIGÉ ET REPÈRES

Chaque famille réunit un dé, une main et une carte d'étoiles de même quantité. Les étoiles sont disposées différemment de la constellation du dé : seule la quantité compte. Pour 6, la carte montre une main entière et un doigt (5 et 1) : d'autres façons de montrer 6 avec les doigts sont valables.

DANS CE DOSSIER

- p. 2 6 cartes-dés
- p. 3 6 cartes-doigts
- p. 4 6 cartes-étoiles





