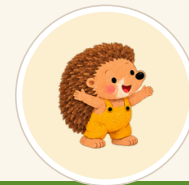


Motifs : Nou, Pim et Bibi

Premiers outils mathématiques • Motifs répétitifs (algorithmes)



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Prolonger un motif répétitif avec les trois amis (AB, ABC, ABB) et avec la pluie (nuage, goutte), dire la règle et trouver ce qui vient après.

Programme de maternelle, premiers outils mathématiques (BO n° 41 du 31 octobre 2024), à partir de 4 ans : prolonger l'amorce d'un motif répétitif et verbaliser la règle de prolongement utilisée.

MATÉRIEL

- Les bandes de motifs (p. 2) et les bandes vides (p. 3), plastifiées
- Les jetons Nou, Pim, Bibi, nuage et goutte (p. 4), plastifiés et découpés

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves, puis autonomie
- 15 min
- Après la fiche 19

CONSIGNE À DIRE

« Lis le début de la bande : Nou, Pim, Nou, Pim... Qui vient après ? Continue jusqu'au bout, puis dis la règle. »

DÉROULEMENT

- 1 Vivre le motif : trois enfants jouent Nou, Pim et Bibi et se placent en file selon la règle.
- 2 Lire l'amorce en nommant les personnages ; chercher le morceau qui se répète.
- 3 Continuer la bande avec les jetons, puis la relire en entier.
- 4 Dire la règle : « Nou, Pim, Bibi, et ça recommence. »

POUR AIDER

- Rester sur AB (Nou, Pim).
- Poser sous la bande le « morceau qui se répète » comme modèle.
- Relire avant de poser chaque jeton.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Motif ABB (Bibi, Nou, Nou) et motif de la pluie AAB (goutte, goutte, nuage).
- Inventer un motif sur une bande vide.
- Coder le motif avec des couleurs : rouge, bleu, jaune (les salopettes).

CE QUE J'OBSERVE

- Repère le morceau qui se répète.
- Prolonge sans erreur.
- Verbalise la règle.

VOCABULAIRE

après avant recommence se répète
la règle Nou Pim Bibi

CORRIGÉ ET REPÈRES

AB : Nou, Pim... — ABC : Nou, Pim, Bibi... — ABB : Bibi, Nou, Nou... — AAB : goutte, goutte, nuage... Chaque bande se termine sur un motif complet. Les jetons découpés (20,4 mm) entrent dans les cases (23 mm).

DANS CE DOSSIER

- p. 2 4 bandes de motifs (AB, ABC, ABB, AAB)
- p. 3 2 bandes vides
- p. 4 12 Nou, 12 Pim, 12 Bibi, 8 gouttes, 4 nuages



Lis le début de la bande à voix haute. Continue le motif jusqu'au bout et dis la règle.

Motif 1 · AB**Motif 2 · ABC****Motif 3 · ABB****Motif 4 · AAB**



Invente ton motif avec les jetons. Un camarade le continue.

Invente ton motif



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fais continuer ton motif par un camarade



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

