

Trop grands, trop petits : les bras

Premiers outils mathématiques • Comparer des longueurs (grand, petit)



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Comparer des longueurs en rapprochant les objets : trier des bras « beaucoup trop grands » et des « petits bras », puis choisir pour Toc-Toc des bras ni trop grands ni trop petits, en regardant ses propres bras, comme Toc-Toc regarde ceux de Lou.

Programme de maternelle, premiers outils mathématiques (BO n° 41 du 31 octobre 2024), avant 4 ans : comparer des objets selon leur longueur ; utiliser « grand », « petit », « plus grand que ».

MATÉRIEL

- Les trois Toc-Toc sans bras (p. 2), plastifiés
- Les bras rouges de trois longueurs (p. 3), plastifiés et découpés
- Le plateau de tri (p. 4)
- Des rubans ou des bandes de papier de différentes longueurs

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves
- 10 min
- Après l'épisode des bras immenses (p. 7 à 10)

CONSIGNE À DIRE

« Toc-Toc n'a pas de bras. Choisis-lui deux bras : pas trop grands, pas trop petits ! Pose-les et regarde : comment est-il ? »

DÉROULEMENT

- 1 Relire les pages 7 à 10 : les bras immenses font tomber les pommes, Lou les gomme, puis Toc-Toc regarde bien les bras de Lou.
- 2 Comparer deux bras en les mettant côte à côte, bout à bout au même départ : « Celui-ci est plus grand. »
- 3 Trier les bras sur le plateau : « trop grands » d'un côté, « petits » de l'autre.
- 4 Habiller les trois Toc-Toc ; dire comment il est : « Il a de trop grands bras », « Il a des bras tout petits », « Il a de bons bras ! »

POUR AIDER

- N'utiliser que deux longueurs très différentes.
- Aligner les bras sur la ligne verte du plateau avant de comparer.
- Mimer avec ses propres bras : grands bras écartés, petits bras serrés.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Ranger trois bras du plus petit au plus grand.
- Comparer la longueur de ses bras avec un copain, avec une ficelle.
- Dessiner des bras à un bonhomme têtard (fiche 12).

CE QUE J'OBSERVE

- Aligne le départ des deux objets pour comparer.
- Utilise « grand », « petit », « plus grand ».
- Choisis des bras adaptés et explique pourquoi.

VOCABULAIRE

grand petit trop grand trop petit
plus grand que long court les bras

CORRIGÉ ET REPÈRES

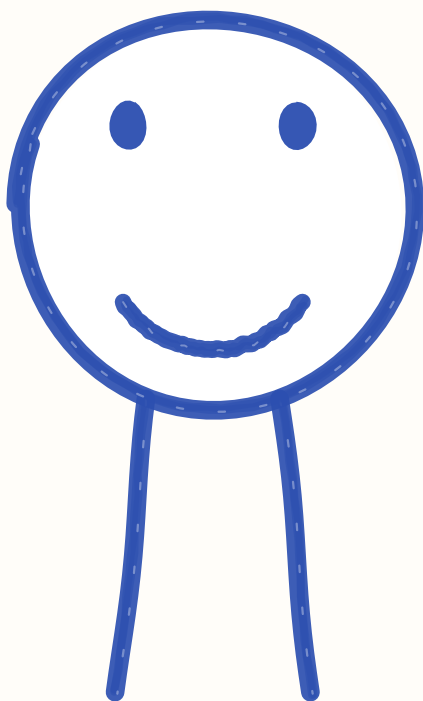
Trois longueurs de bras : immenses (9 cm), « bons » petits bras (4 cm, comme dans l'album page 10), tout petits (1,8 cm). Sur le plateau, les bras de 9 cm vont avec « trop grands », les deux autres avec « petits ». Pour Toc-Toc, les bras de 4 cm sont ni trop grands ni trop petits.

DANS CE DOSSIER

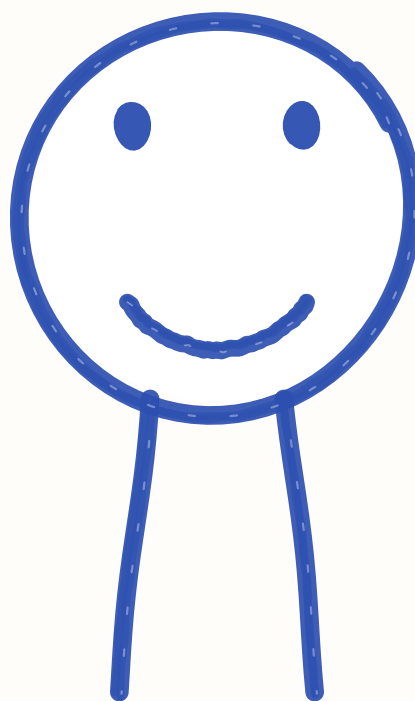
- p. 2 3 Toc-Toc sans bras
- p. 3 Bras rouges : 3 longueurs
- p. 4 Plateau de tri : trop grands / petits



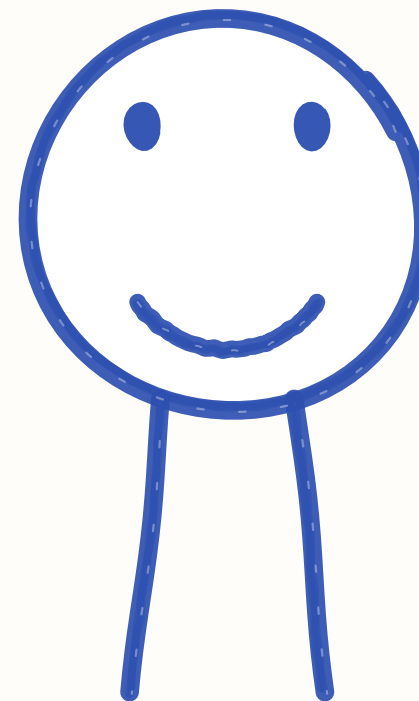
Choisis deux bras pour chaque Toc-Toc. Pose-les et dis comment il est.



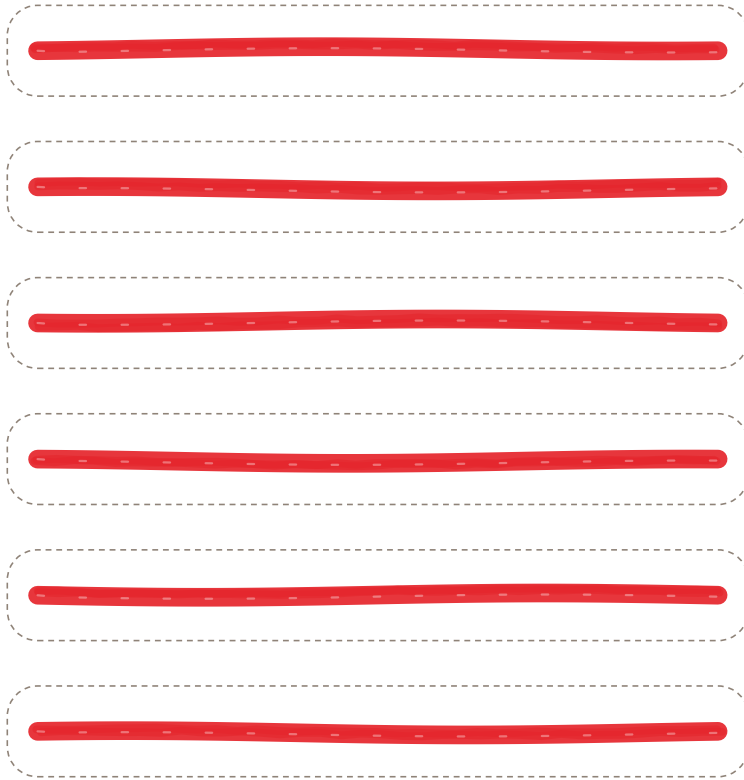
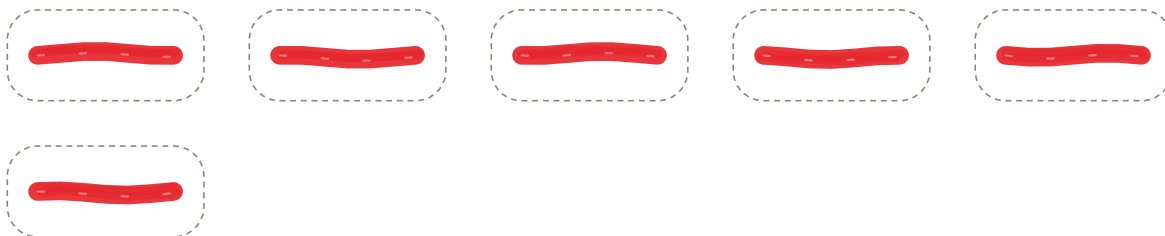
Il est comment ?



Il est comment ?



Il est comment ?

les bras immenses*les bras petits**les bras tout petits*



Compare les bras. Pose les bras trop grands d'un côté, les petits de l'autre.

TROP GRANDS



je pose le bras contre la ligne verte

PETITS



je pose le bras contre la ligne verte