

Petit, moyen, grand : le bon cadre

Premiers outils mathématiques • Comparer des grandeurs — petit, moyen, grand



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Trouver par essais le tableau qui remplit chaque cadre vide du musée : comparer des tailles par superposition et employer petit, moyen, grand.

Programme de maternelle, premiers outils mathématiques (BO n° 41 du 31 octobre 2024), avant 4 ans : comparer des objets selon leur taille ; employer petit, moyen, grand ; procéder par essais et erreurs.

MATÉRIEL

- Le plateau des trois cadres vides (p. 2), plastifié
- Les trois tableaux (p. 3), plastifiés et découpés (deux jeux sur la page)
- La fiche de trace (p. 4) et les tableaux à découper pour la trace (p. 5), sur papier ; colle
- Trois boîtes ou cadres photo de tailles très différentes, si possible

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves
- 15 min
- Après la lecture de l'album

CONSIGNE À DIRE

« Les tableaux sont tombés ! Prends un tableau et pose-le dans un cadre. Est-ce qu'il remplit tout le cadre ? Si on voit encore le mur autour, il est trop petit : essaie un autre cadre. »

DÉROULEMENT

- 1 Montrer les trois cadres vides : lequel est petit, moyen, grand ?
- 2 Essayer chaque tableau dans chaque cadre et dire ce que l'on voit : « trop petit » (on voit le mur autour), « trop grand » (il cache le cadre).
- 3 Trouver le bon tableau pour chaque cadre ; nommer : « le petit tableau dans le petit cadre ».
- 4 Fiche de trace : coller chaque tableau dans le cadre qu'il remplit juste.

POUR AIDER

- Commencer avec deux tableaux très différents (le petit et le grand).
- Montrer du doigt le mur qui se voit encore autour du tableau.
- Faire dire « trop petit », « trop grand » ou « juste ».

POUR ALLER PLUS LOIN

- Ranger les trois tableaux du plus petit au plus grand.
- Faire la même chose avec de vrais cadres photo et des images.
- Passer à cinq cadres avec la fiche GS 34.

CE QUE J'OBSERVE

- Procède par essais et corrige.
- Reconnaît qu'un tableau est trop petit ou trop grand.
- Emploie petit, moyen, grand.

VOCABULAIRE

petit moyen grand trop petit trop grand
le cadre le tableau essayer

CORRIGÉ ET REPÈRES

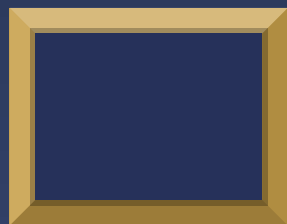
Chaque tableau découpé dépasse de 1,5 mm tout autour de l'ouverture de son cadre : il la remplit sans cacher la moulure. Posé dans un cadre plus grand, il laisse voir le mur bleu nuit ; posé sur un cadre plus petit, il recouvre la moulure. Ouvertures du plateau : 3 × 2,2 cm, 5 × 3,7 cm et 7,2 × 5,4 cm.

DANS CE DOSSIER

- p. 2 Plateau des trois cadres
- p. 3 Tableaux : petit, moyen, grand (×2)
- p. 4 Fiche de trace
- p. 5 Tableaux pour la trace (×4)



Essaie les tableaux dans les cadres. Trouve le tableau qui remplit tout le cadre.



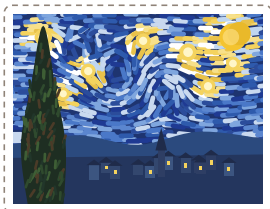
le petit cadre



le moyen cadre



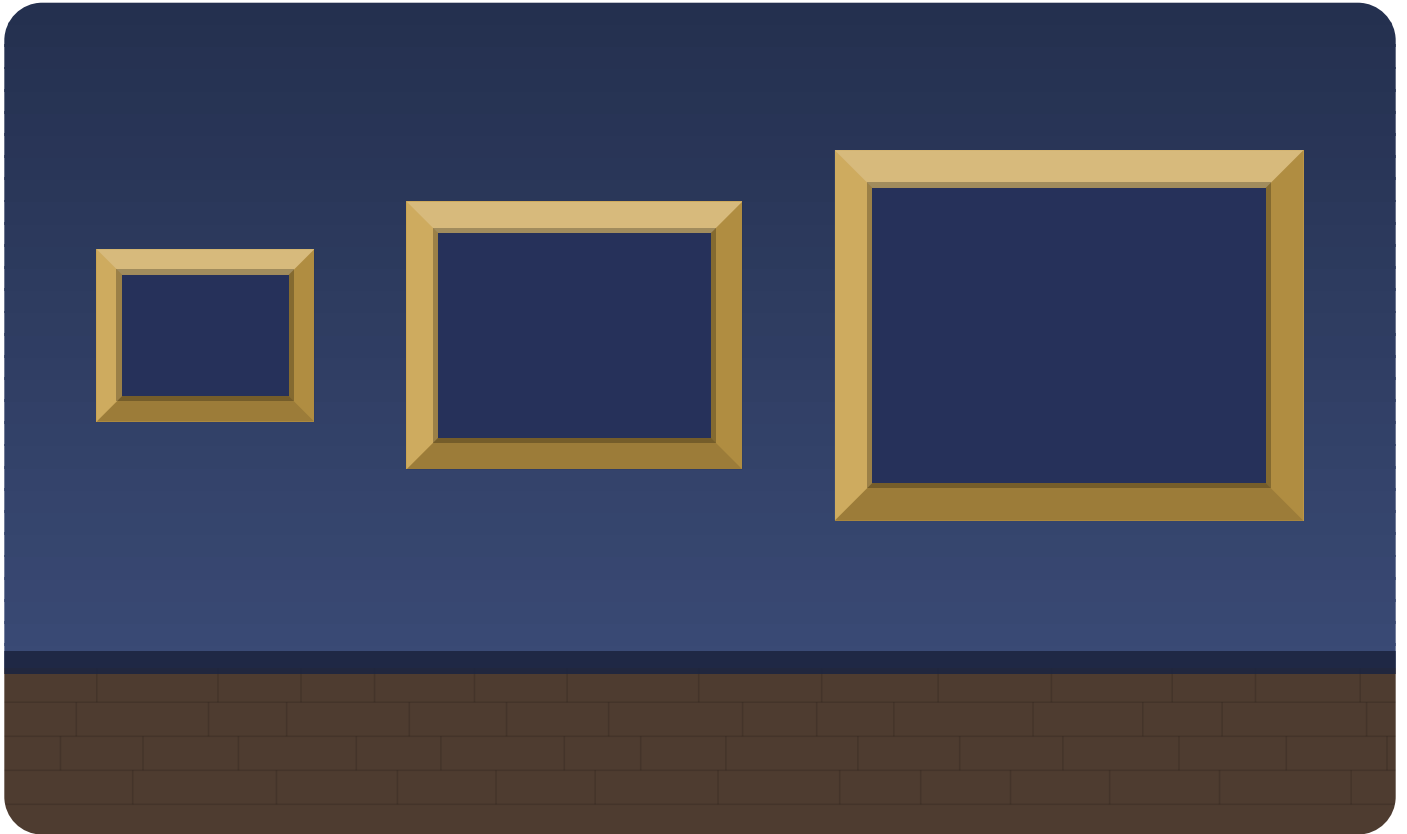
le grand cadre

*le petit tableau**le moyen tableau**le grand tableau*



Colle chaque tableau dans le cadre qu'il remplit juste.

Prénom : _____



J'ai collé chaque tableau dans le cadre qu'il remplit juste : le petit dans le petit cadre, le moyen dans le moyen, le grand dans le grand.

Ce que l'enfant a dit :

