

Le vent emporte des feuilles

Premiers outils mathématiques • Résoudre un problème de retrait



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Résoudre un problème de retrait : trouver combien de feuilles restent sur la branche quand le vent en emporte une ou plusieurs, en anticipant puis en vérifiant.

Programme de maternelle, premiers outils mathématiques (BO n° 41 du 31 octobre 2024), à partir de 5 ans : réaliser une collection contenant un objet de moins qu'une collection donnée ; déterminer la quantité retirée à une collection.

MATÉRIEL

- Le plateau « la branche et le vent » (p. 2), plastifié
- Les jetons-feuilles (p. 3), plastifiés et découpés
- La fiche problèmes (p. 4), sur papier ou plastifiée avec feutre effaçable

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves
- 15 min
- Après la lecture de la dernière page : « une autre feuille attend le vent »

CONSIGNE À DIRE

« Il y a six feuilles sur la branche. Le vent en emporte une. Combien en reste-t-il sur la branche ? Dis-le avant de vérifier. »

DÉROULEMENT

- 1 Poser 6 feuilles sur la branche et les compter ensemble.
- 2 Un enfant fait le vent (« ffff ! ») et déplace une feuille dans la zone du vent. Anticiper le reste sans recompter, puis vérifier.
- 3 Varier : le vent en emporte deux ; il y en avait huit... Toujours anticiper, puis vérifier.
- 4 Fiche problèmes : barrer les feuilles emportées et écrire le nombre de feuilles qui restent.

POUR AIDER

- Commencer avec 4 feuilles.
- Laisser recompter les feuilles qui restent.
- Utiliser ses doigts : 6, on en baisse un.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Problème inverse : il en reste 4 ; combien le vent en a-t-il emporté ?
- Cacher la branche après le coup de vent.
- Écrire le nombre en chiffres.

CE QUE J'OBSERVE

- Anticipe le résultat.
- Sait que « un de moins », c'est le nombre juste avant.
- Vérifie en dénombrant.

VOCABULAIRE

emporter enlever il reste un de moins
combien avant après le vent

CORRIGÉ ET REPÈRES

6 feuilles, le vent en emporte 1 : il en reste 5. 6 et il en emporte 2 : il en reste 4. 8 et il en emporte 3 : il en reste 5. 5 et il en emporte 2 : il en reste 3.

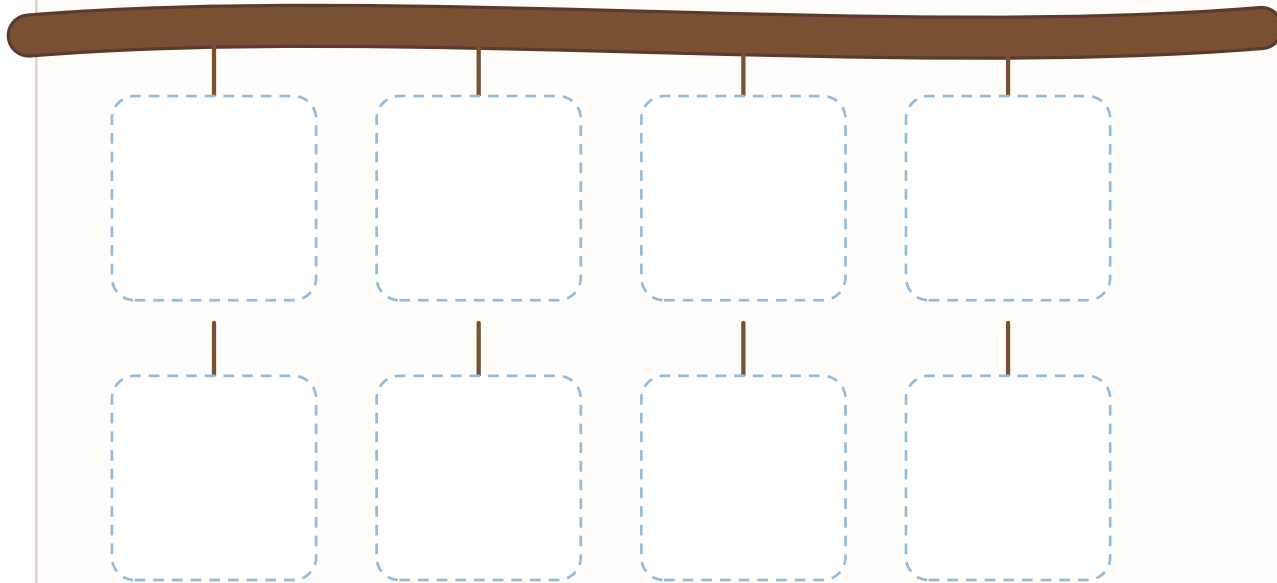
DANS CE DOSSIER

- p. 2 Plateau branche et vent
- p. 3 24 jetons-feuilles
- p. 4 Fiche problèmes

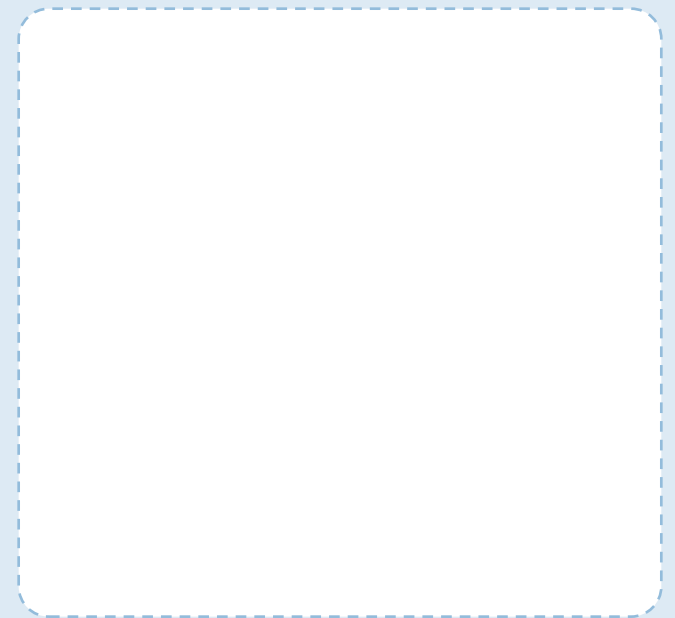


Le vent emporte une feuille : pose-la près du vent. Combien en reste-t-il sur la branche ?

La branche



Le vent en emporte...







Barre les feuilles que le vent a emportées. Écris combien il en reste sur la branche.

Il y a **6 feuilles** sur la branche. Le vent en emporte **1**. Barre les feuilles emportées.

Il reste



Il y a **6 feuilles** sur la branche. Le vent en emporte **2**. Barre les feuilles emportées.

Il reste



Il y a **8 feuilles** sur la branche. Le vent en emporte **3**. Barre les feuilles emportées.

Il reste



Il y a **5 feuilles** sur la branche. Le vent en emporte **2**. Barre les feuilles emportées.

Il reste

