

Centres de mathématiques

Deuxième année du primaire

DÉCOMPOSITION EN ÉPINGLES



DÉCOMPOSITION EN ÉPINGLES

Champ mathématique :

Arithmétique

Concepts ciblés :

Composer et décomposer un nombre naturel de différentes façons

Matériel:

- ☐ Fiche de l'activité
- ☐ Cartons découpés et plastifiés avec les nombres à décomposer (faire un trou au poinçon dans le haut des cartes). Il y a 3 séries de cartes.
 - ⇒ *Série 0 (nombres entre 0 et 99) - cartes rouges*
 - ⇒ *Série 1 (nombres entre 100 et 500) - cartes vertes*
 - ⇒ *Série 2 (nombres entre 500 et 999) - cartes bleues*
- ☐ Épingles à linge sur lesquelles des nombres sont inscrits (voir les listes de nombres à inscrire sur les épingles à la page suivante)
- ☐ Feuille de réponses (plastifiée recto-verso)
- ☐ Crayon effaçable
- ☐ Le fichier TNI pour la modélisation du centre

Matériel de manipulation :

- ☐ Du matériel en base 10 pourrait être offert aux élèves

Variante du centre :

- ☐ Une épingle avec un velcro
- ☐ Les cartes pour la variante (avec un velcro derrière chacune)

Description du centre :

- ⇒ Le premier élève pige une carte de nombre et l'accroche sur le crochet du cintre.
- ⇒ Le deuxième élève choisit des épingles et les accroche sur la partie inférieure du cintre pour composer le nombre pigé.
- ⇒ Le premier élève vérifie la réponse de son coéquipier.
- ⇒ Le deuxième inscrit la réponse sur la fiche de réponse.
- ⇒ Les élèves échangent les rôles.

Variante du centre :

* Le premier élève accroche l'épingle avec un velcro et y colle une carte de variante. Le deuxième élève choisit les épingles pour compléter le nombre.

Notes pour la modélisation :

⇒ Utiliser les pages et les épingles du fichier TNI pour la modélisation. Vous pouvez demander aux élèves de décomposer le nombre 33 de deux façons différentes, ou avec le moins d'épingles possibles.

Liste des nombres à inscrire sur les épingles

Série 0 (nombres entre 0 et 99)

Quantité	Nombres
5 fois	1
5 fois	5
3 fois	10
3 fois	25
3 fois	50
5 fois	100
1 fois	500

Série 1 (nombres entre 100 et 500)

Série 2 (nombres entre 500 et 999)

Quantité	Nombres
5 fois	1
5 fois	5
3 fois	10
3 fois	25
3 fois	50
5 fois	100
1 fois	500