

CE1-NC22 : LA GROTTTE MALÉFIQUE

• Objectif

Soustraire deux nombres en écrivant la soustraction en colonnes, qu'il y ait ou non des échanges par 10.

• Matériel

- Les fiches memo « soustraction ».
- Pour 2 élèves : 1 abaque et des anneaux.
- Pour chaque élève : fiche de manipulation et gabarits de soustraction.

• Déroulement de l'activité

Continuer de raconter l'histoire de la lutte des elfes et des hommes contre les Trolls. *Les Trolls cette fois-ci ont pris des prisonniers et les ont enfermés dans la grotte maléfique. Pour en sortir, l'enchanteur Odin tire des cartes magiques qui correspondent au nombre de prisonniers qui peuvent s'évader.*

1^{ère} phase : collective par équipes de 2 sans écriture (manipulation seule)

Donner un nombre représentant le nombre de prisonniers (244 par exemple) et demander de le représenter sur l'abaque. Puis écrire sur le tableau la première carte tirée par Odin (la carte 8 par exemple) et demander aux élèves de calculer combien il reste de prisonniers (236). Mettre au tableau la fiche memo soustraction (*1 dizaine contre 10 unités*). Validation collective. Écrire sur le tableau la deuxième carte tirée par Odin (la carte 63 par exemple) et mettre la fiche memo soustraction (*1 centaine contre 10 dizaines*). Demander à nouveau aux élèves de calculer combien il reste de prisonniers (173). Dire ensuite qu'Odin tire la carte 100 puis la carte 13. Validation collective : tous les prisonniers ont pu être libérés de la grotte maléfique.

2^{ème} phase : collective par équipes de 2 avec écriture (feuille de manipulation).

Choisir des nombres représentant le nombre de prisonniers emprisonnés (par exemple 62, puis les cartes d'Odin 28, 15, 19). Les élèves, par équipes de 2, choisissent les cartes magiques : l'un manipule l'abaque et les anneaux, l'autre écrit au fur et à mesure la manipulation sur la fiche de manipulation. Ils continuent jusqu'à atteindre 0. On échange les rôles à chaque soustraction.

Mise en commun

Montrer comment on écrit les échanges sur la feuille de manipulation.



CE1-NC22 : LA GROTTES MALÉFIQUE-matériel

Fiche de manipulation, gabarit et opération posée

Nom :

Prénom :

Fiche de manipulation

je prends			
j'échange			
je soustrais			
j'obtiens			

Fiche de manipulation

je prends			
j'échange			
je soustrais			
j'obtiens			

Gabarit

Gabarit

Gabarit

Opération posée

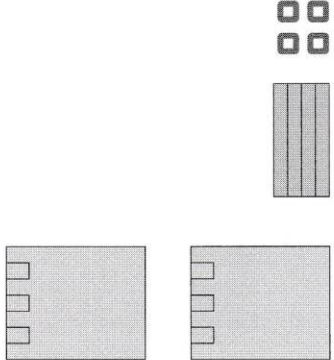
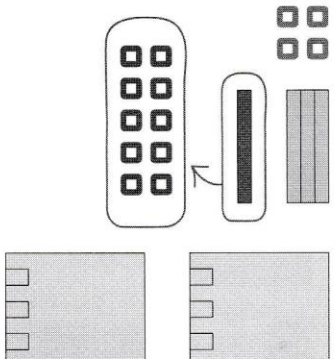
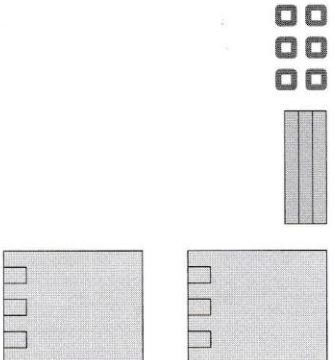
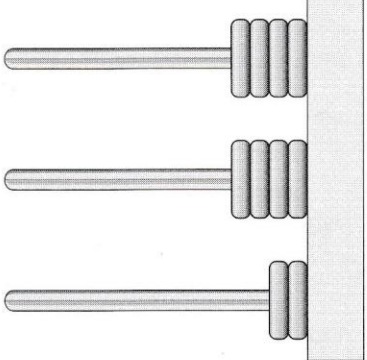
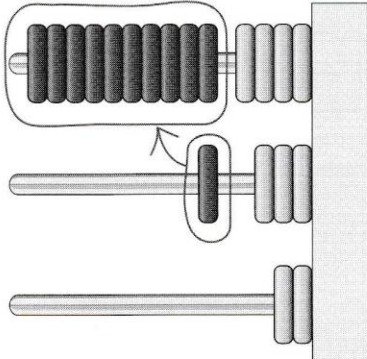
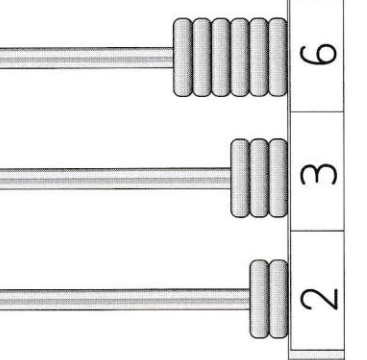
Opération posée

Opération posée

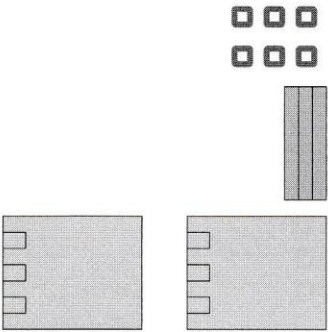
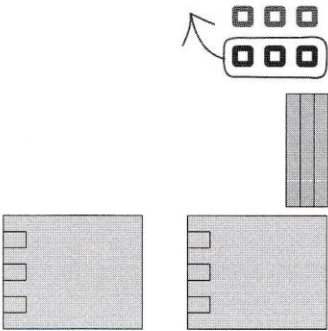
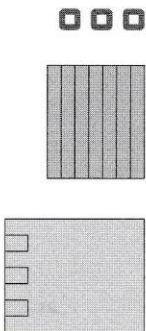
Affiches memo pages suivantes

Soustraction « Échange 1 dizaine contre 10 unités »

Affiche mémo

244	-	8	=	236
				
Je prends 244.		Pour enlever 8 unités, j'échange 1 contre 10.		J'obtiens 236.
				

Affiche mémo Soustraction « Échange 1 centaine contre 10 dizaines »

236	-	63	=	173
				
Je prends 236.	J'enlève 3 unités. Pour enlever 6 dizaines, j'échange 1 contre 10.	Je défais une tour.	J'enlève 6 boîtes de la pile.	J'obtiens 173.
