

## CP-NC12 : LES NOMBRES CACHÉS

### ● Objectif

Calculer une addition de 2 nombres donnés par l'enseignant en utilisant différentes procédures de calcul mental.

### ● Matériel pour une équipe

- ✓ La table des doubles de 1 à 10.
- ✓ La table des compléments à 10.
- ✓ Les cartes additions.

### ● Déroulement

Jeu collectif par équipes de 2.

L'enseignant distribue les deux tables à chaque équipe et des cartes additions. Il propose une addition qu'il écrit au tableau, par exemple :  $8 + 7$ . A tour de rôle, les équipes ont la consigne d'utiliser une seule des deux tables et les cartes qui correspondent. L'équipe qui donne le résultat en expliquant la procédure de son calcul gagne un point pour son équipe.

#### Première phase (table des doubles)

Les élèves doivent avoir recours aux doubles et prouver leur résultat en utilisant successivement des cartes additions en fonction des procédures utilisées. Ils complètent la première carte  $8 + 7$  en superposant ensuite sur le nombre 8 par exemple soit la carte  $1 + 7$  (afin d'obtenir  $1 + 7 + 7$ ), soit la carte  $7 + 1$  (afin d'obtenir  $7 + 7 + 1$ ).

#### Deuxième phase (table des compléments à 10)

Les élèves doivent s'appuyer sur 10 et prouver leur résultat en utilisant successivement des cartes additions en fonction des procédures utilisées. Ils complètent la première carte en écrivant  $8 + 7$  et doivent ensuite superposer une autre carte soit sur le nombre 8, soit sur le nombre 7 : par exemple, la carte  $5 + 3$  sur le nombre 8 (afin d'obtenir  $5 + 3 + 7$ ), ou la carte  $2 + 5$  sur le nombre 7 (afin d'obtenir  $8 + 2 + 5$ ).

#### Troisième phase

Laisser aux élèves le choix de la procédure, avec les doubles ou avec les compléments à 10.

Gagne l'équipe qui a le plus de points.

CP-NC12 : LES NOMBRES CACHÉS-matériel

1. Tables

Table de 10	
10 c'est	
1 + 9	9 + 1
2 + 9	8 + 2
3 + 7	7 + 3
4 + 6	6 + 4
5 + 5	

Table des doubles
1 + 1 = 2
2 + 2 = 4
3 + 3 = 6
4 + 4 = 8
5 + 5 = 10
6 + 6 = 12
7 + 7 = 14
8 + 8 = 16
9 + 9 = 18
10 + 10 = 20

2. Cartes additions

a- Cartes additions proposées par l'enseignant

5 + 6	6 + 5
6 + 7	7 + 6

$8 + 7$	$7 + 8$
$8 + 9$	$9 + 8$

b- Cartes à choisir par les élèves

$5 + 1$	$1 + 5$	$1 + 4$	$4 + 1$	$3 + 3$	$4 + 3$
$3 + 4$	$6 + 1$	$2 + 7$	$7 + 2$	$7 + 1$	$1 + 7$
$8 + 1$	$1 + 8$	$3 + 5$	$5 + 3$	$2 + 5$	$5 + 2$