CE1-NC27 : LE CHAMPION DES PHRASES MATHÉMATIQUES

- **Objectif**

Construire des phrases mathématiques en écritures symboliques avec les signes +, -, x, <, >, =, et contrôler si elles sont vraies ou fausses.

- **Matériel**
  - Les cartes chiffres en 4 exemplaires.
  - Les cartes signes et les cartes opérations en 5 exemplaires.

- **Déroulement de l'activité :** collective ou par groupes de 2 élèves

1ère phase

Faire constituer une pioche de cartes signes et une autre de cartes chiffres. Chacun tire à son tour 4 cartes chiffres et 1 carte signe. Le but est de trouver une phrase vraie en combinant ces cartes et en les disposant en ligne. Les cartes utilisées ne sont pas remises dans les pioches.
Gagne l'élève qui a le plus de points c'est-à-dire celui qui a réussi à écrire le plus de phrases vraies.

Par exemple, si un élève tire les cartes chiffres 5, 6, 4, 8. Trois cas peuvent se produire :

- Il tire le signe « < » (ou le signe « > ») et il réussit à écrire une phrase vraie : 46 < 58 ou 45 < 86 (ou 85 > 45). Après validation de l'écriture par l'enseignant ou par l'adversaire, l'élève marque 1 point.
- Il tire le signe « < » ou le signe « > » et il ne réussit pas à écrire une phrase vraie, il retourne ses cartes et ne marque pas de point.
- Il tire le signe « = », et donc ne peut pas trouver de phrase mathématique vraie : il retourne ses cartes et ne marque pas de point.

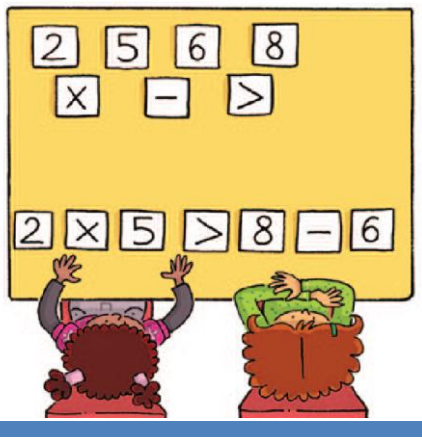
2ème phase

Faire constituer 3 pioches en ajoutant les cartes opérations. Chacun à son tour tire au moins 3 cartes chiffres, 1 carte signe et 1 carte opération. Il combine les cartes de la même façon en les disposant en ligne afin d'écrire une phrase mathématique vraie.

Par exemple, si un élève tire les cartes 5, 2, 3, « - » et selon le signe >, < ou =, il peut écrire des phrases mathématiques vraies :

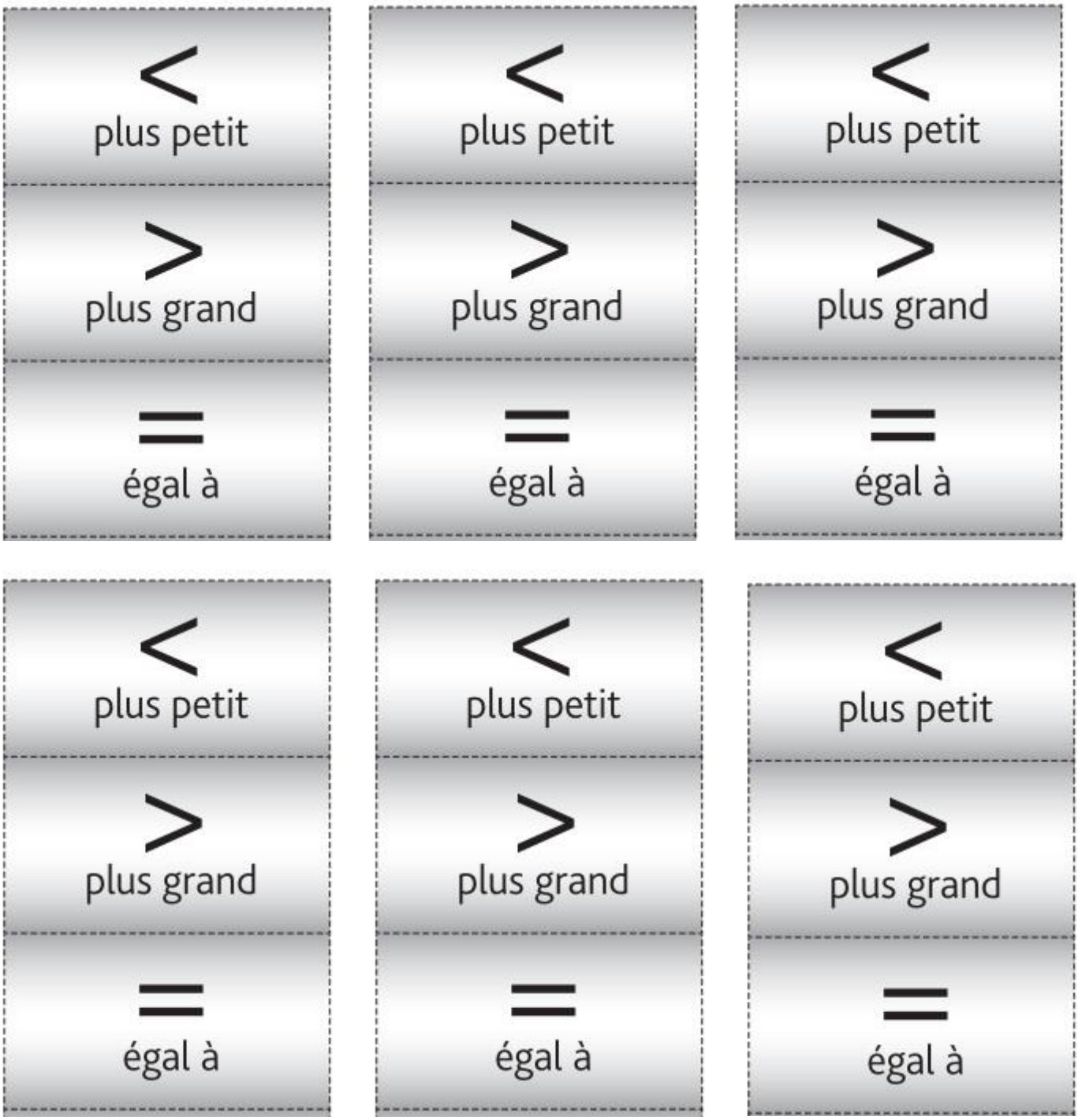
- Avec le signe >, il peut écrire 5 > 3 – 2
- Avec le signe =, il peut écrire 2 = 5 – 3
- Dans certains cas, aucune phrase mathématique vraie ne pourra être écrite.

Pour différencier, selon les besoins des élèves, on peut faire varier le nombre de cartes piochées à chaque tour.

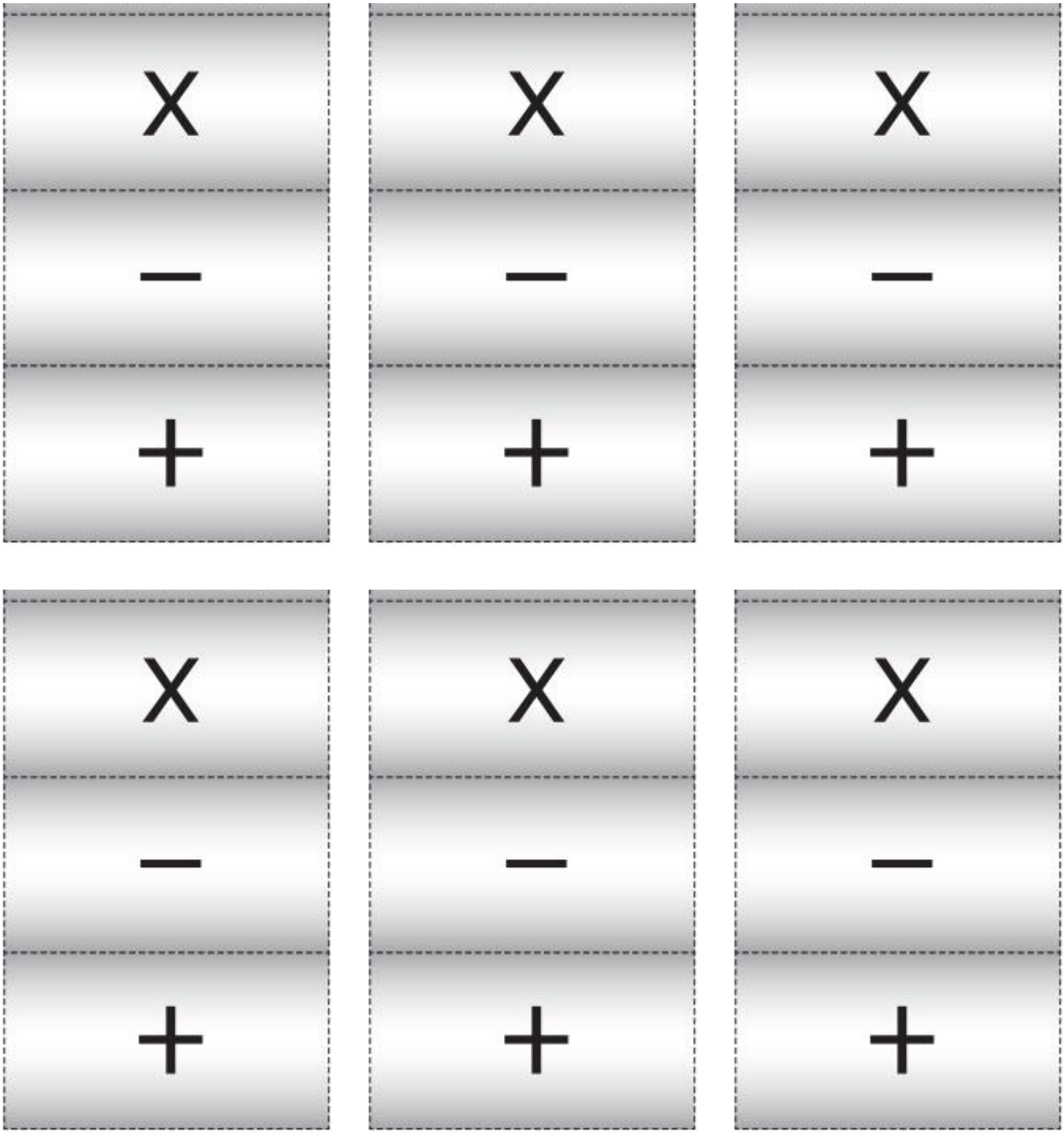


CE1-NC27 : LE CHAMPION DES PHRASES MATHÉMATIQUES-matériel

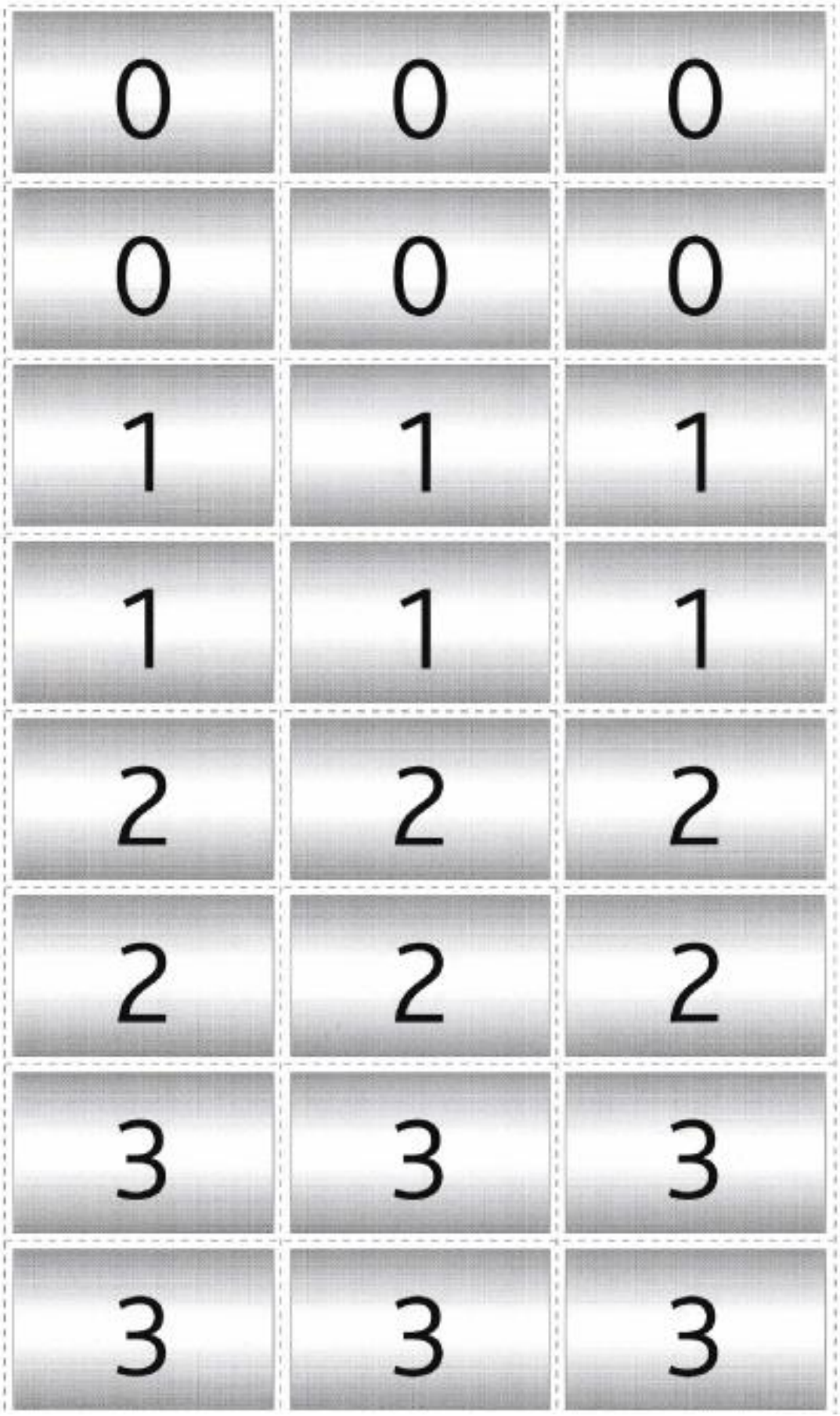
Cartes signes mathématiques



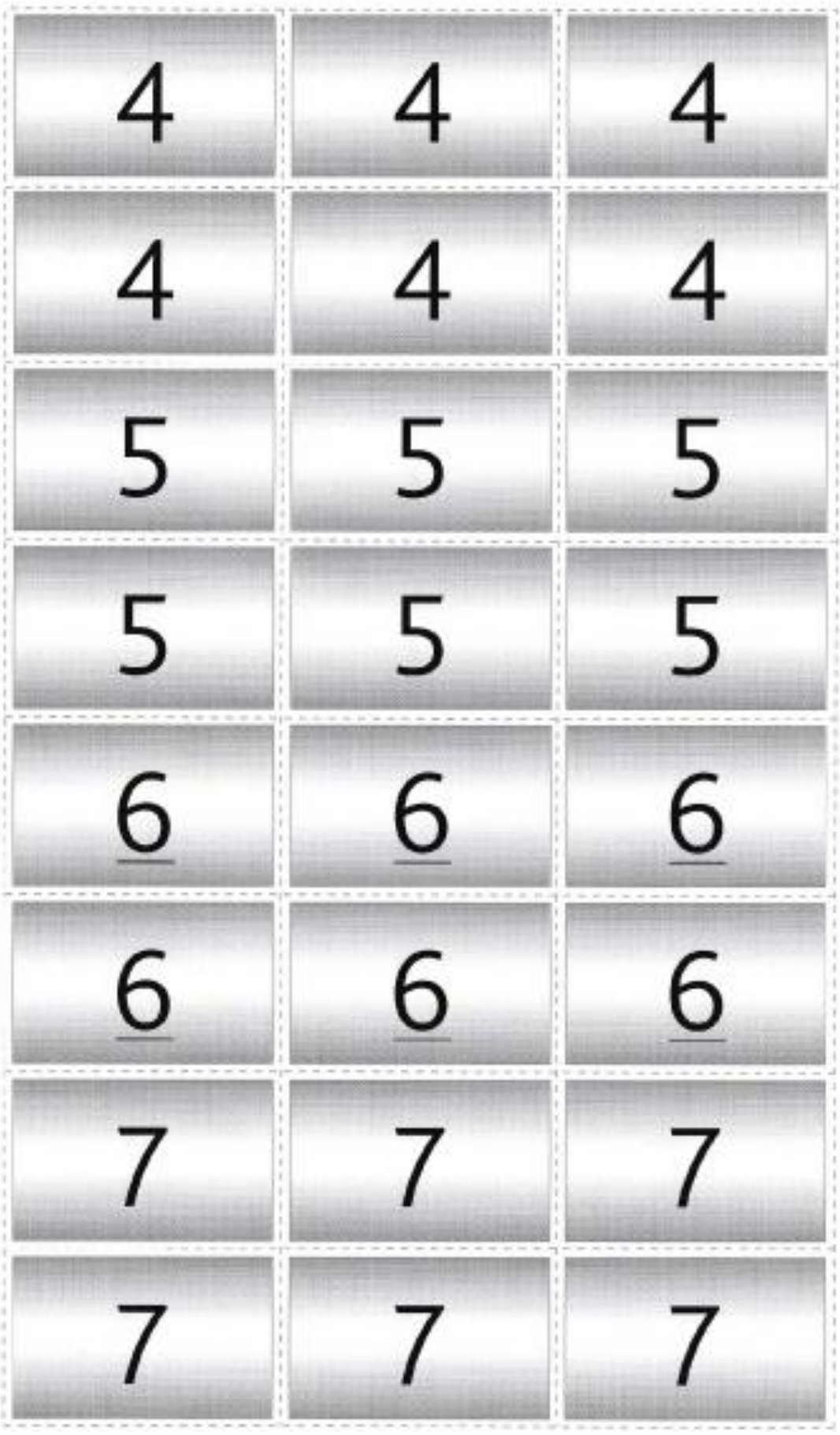
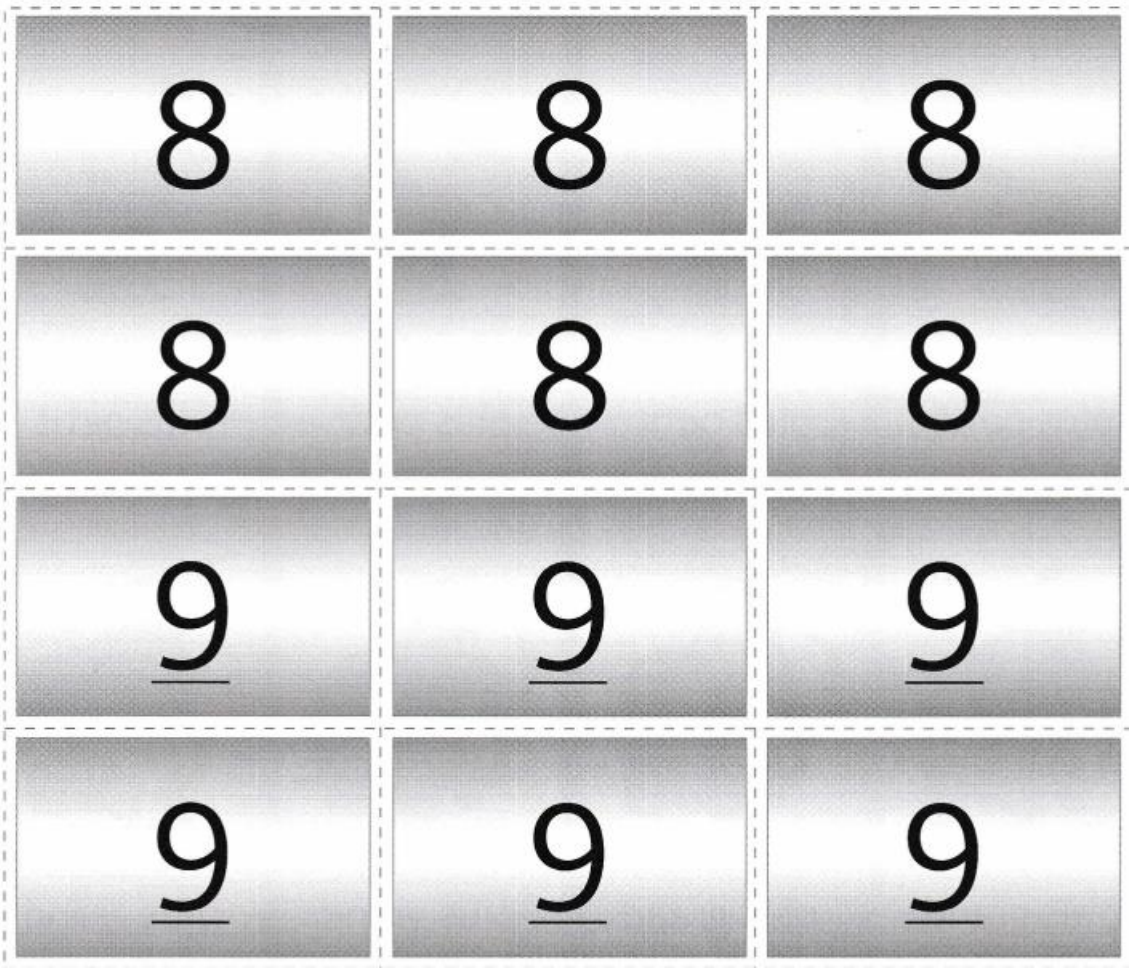
Cartes opérations



Cartes chiffres



Cartes chiffres (suite)



Cartes chiffres (suite)