

Mathématiques à la carte

Les trois cartes !

Cycle 2 – **Défi n°3**

Document enseignant

Objectifs :

Manipuler pour chercher, pour valider.
S'entraîner, faire des essais pour réussir.

Matériel :

- Support jeu de cartes à imprimer avec figures et couleurs dissociées
- Planche de cartes indices en annexe

Consignes :

Séance préparatoire :

Faire prendre conscience aux élèves que dans un jeu de cartes, il y a 4 couleurs différentes + 3 figures et l'as.

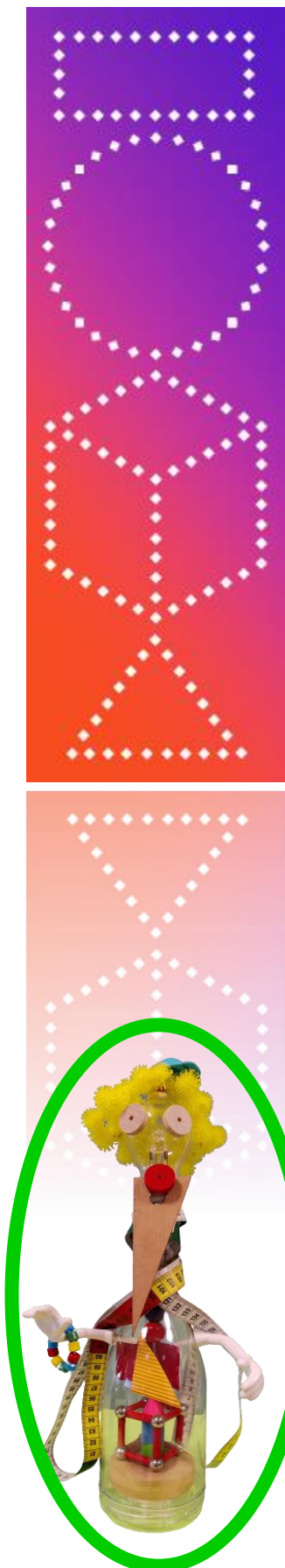
Pour que les élèves s'approprient les caractéristiques des cartes, leur proposer un jeu de « 7 » familles avec un jeu de cartes standard, en utilisant uniquement les figures et les as.

Défi :

Trois cartes (CP/CE1) / quatre cartes (CE2), faces cachées, sont alignées sur une table. **Trouve de quelles cartes il s'agit et remets-les dans le bon ordre en suivant les indices d'APiMaths.**

Défi CP/CE1 :

- À gauche de la dame, il y a le valet.
- À gauche du pique, il y a le carreau
- À gauche du cœur, il y a le valet.
- À droite du roi, il y a le pique.



Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.

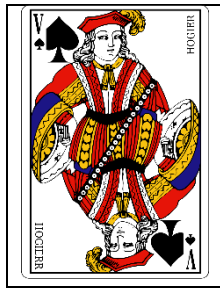
APi-Coupd'pouces :

Défi CP/CE1 : L'une des cartes est une dame de cœur.

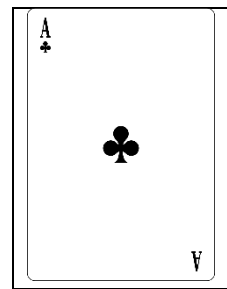
Défi CE2 : L'une des cartes est un valet de carreau.

Solutions :

Défi CP/CE1 :



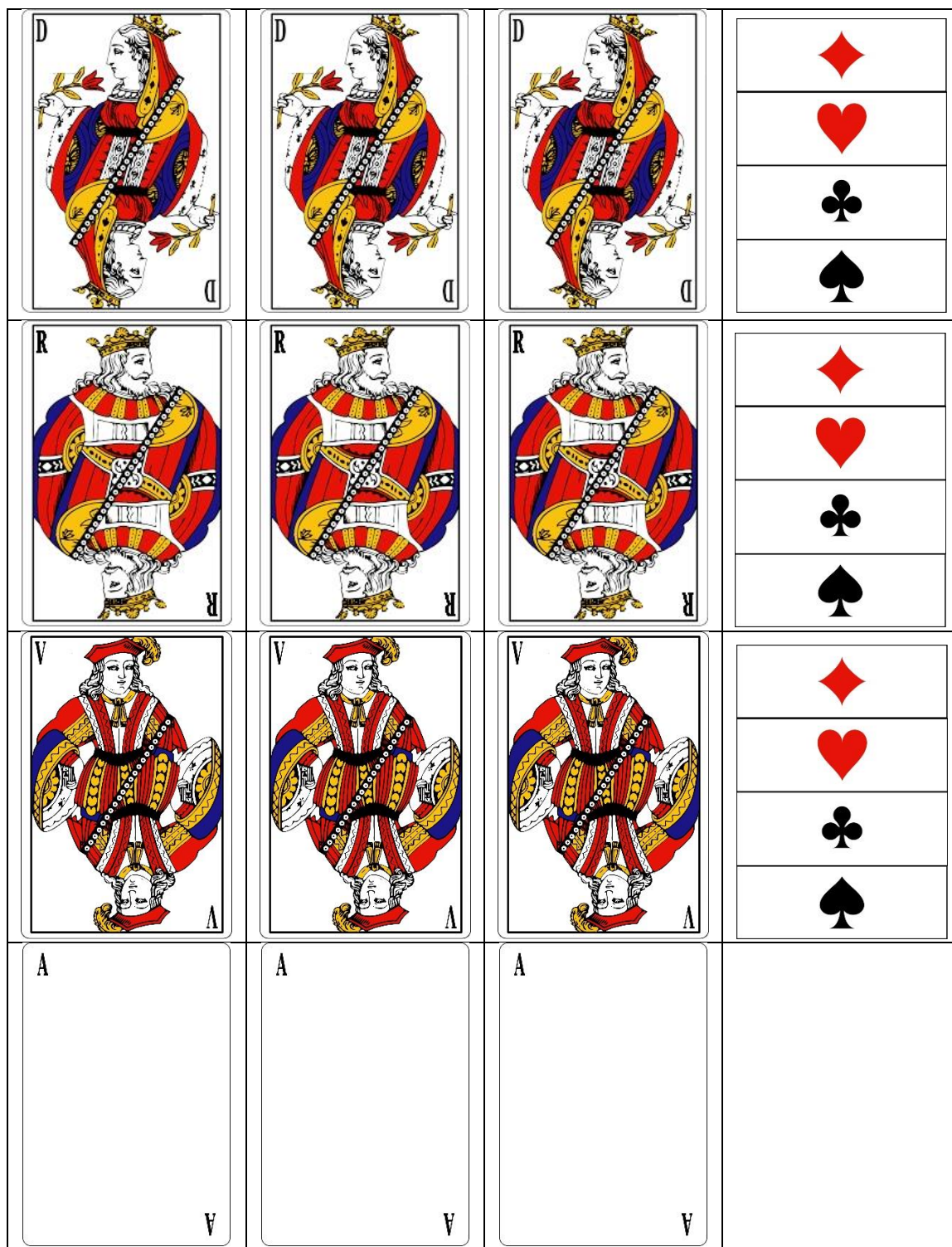
Défi CE2 :



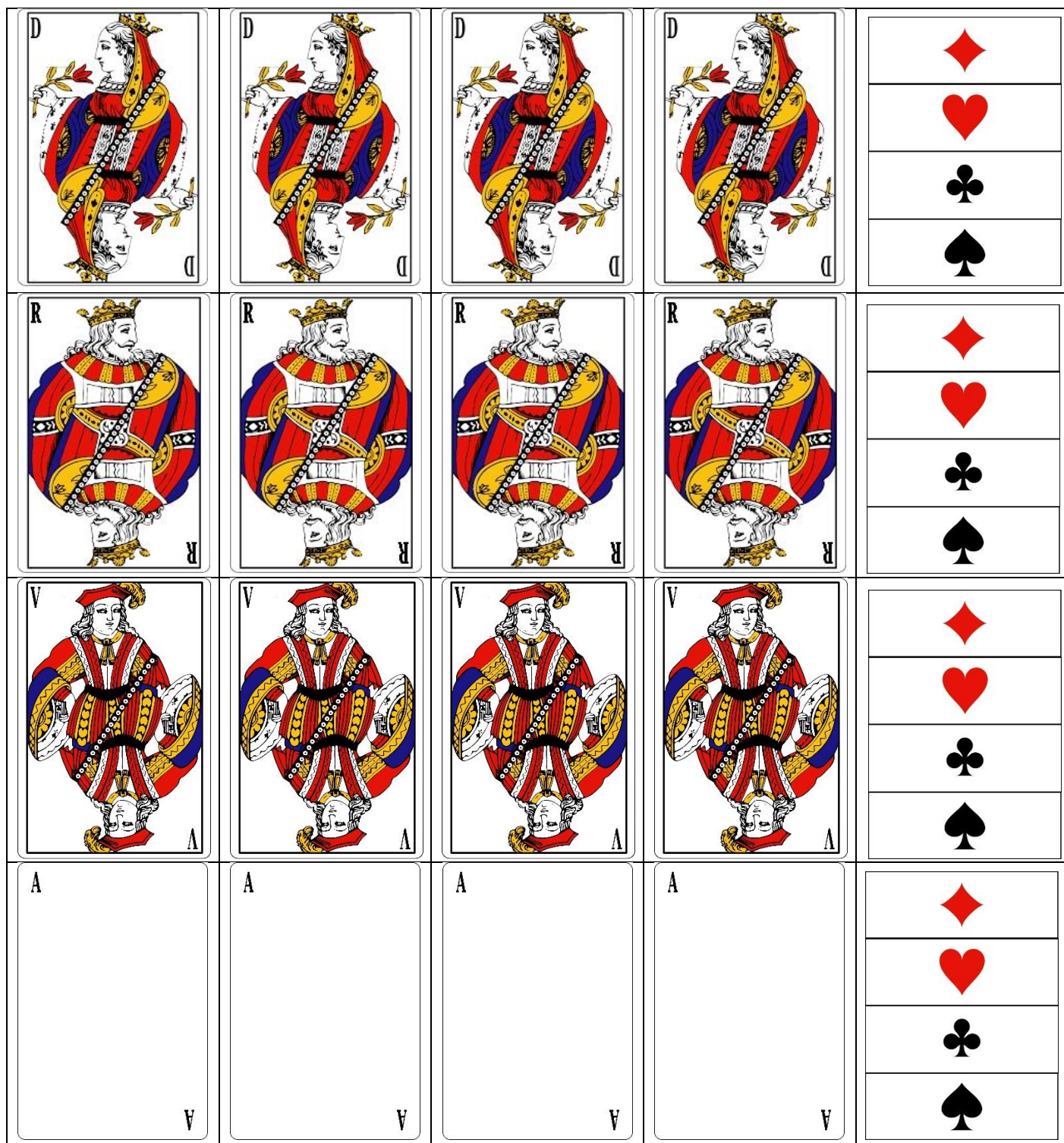
Prolongement possible :

Les élèves proposent un nouveau défi de même type à leurs camarades de classe.

Annexe n°1 : Support de manipulation CP/CE1



Annexe n°2 : Support de manipulation CE2



Annexe n°3 : Planche de 12 cartes - indices CP/CE1

[illegible]

Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.

Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.

Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.

Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.

Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.

Défi CE2 :

- À gauche de l'as, il y a le cœur et ce n'est pas le valet.
- Le cœur n'est pas à côté de la dame, mais à côté du trèfle.
- À gauche du valet se trouve le pique.
- Le pique n'a qu'un seul voisin et c'est le carreau.