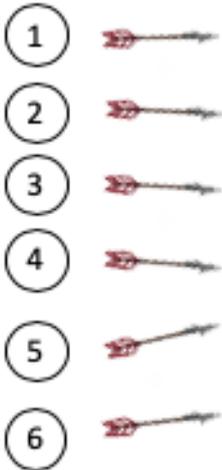


DEFI N°2 – CP

1. Tir à l'arc

sur 10 points

Quelle flèche va traverser la pomme ?



2. Les bouquets de Mamie

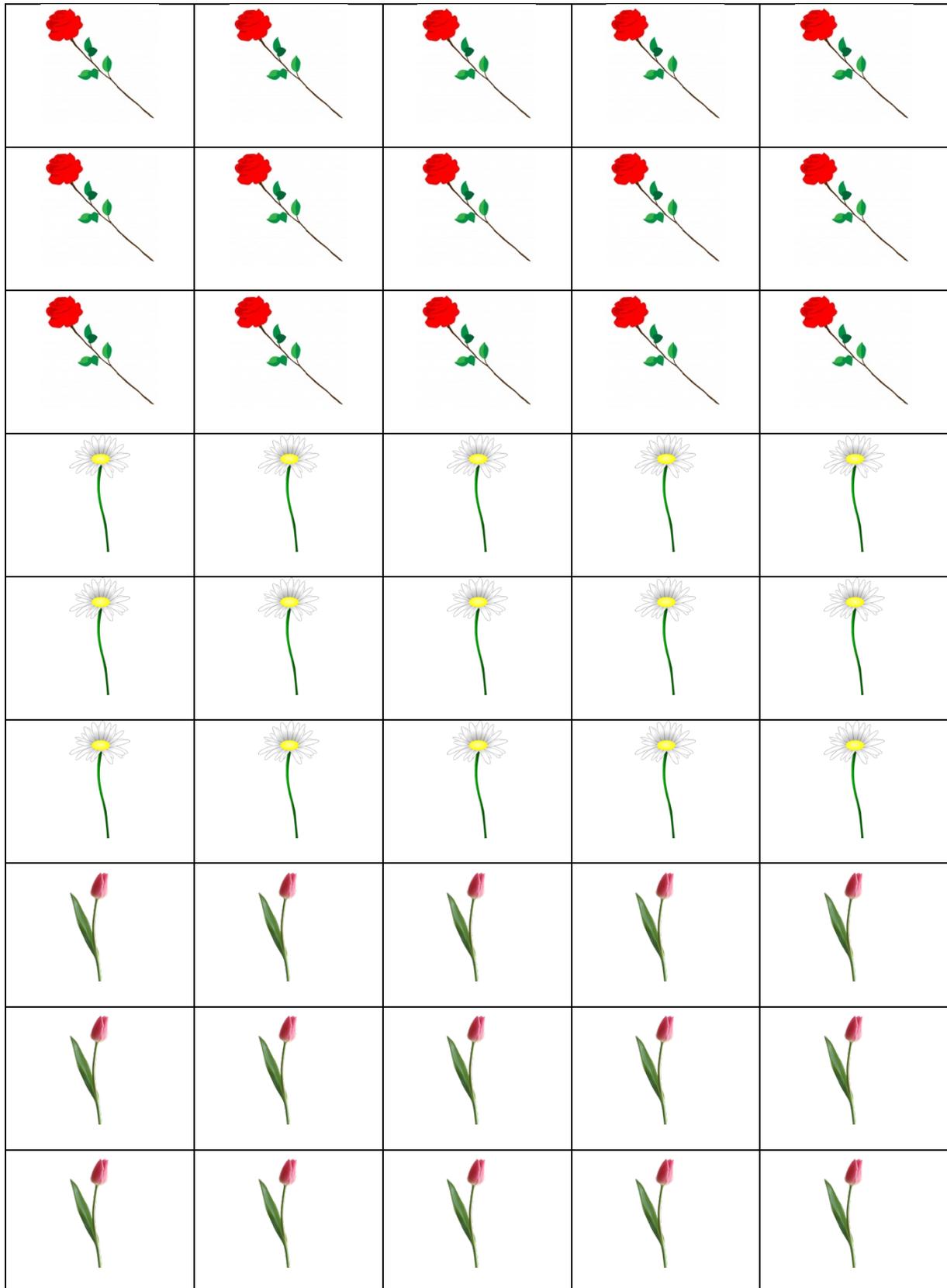
sur 10 points

Dans son jardin, Mamie a des roses, des marguerites et des tulipes. Elle veut faire des bouquets de 3 fleurs.



Compose les 10 bouquets possibles. (*Les bouquets doivent être tous différents*)

AIDES POSSIBLES



DEFI N° 2 – CP - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

1. Tir à l'arc (10 points)

La flèche qui traverse la pomme est la flèche

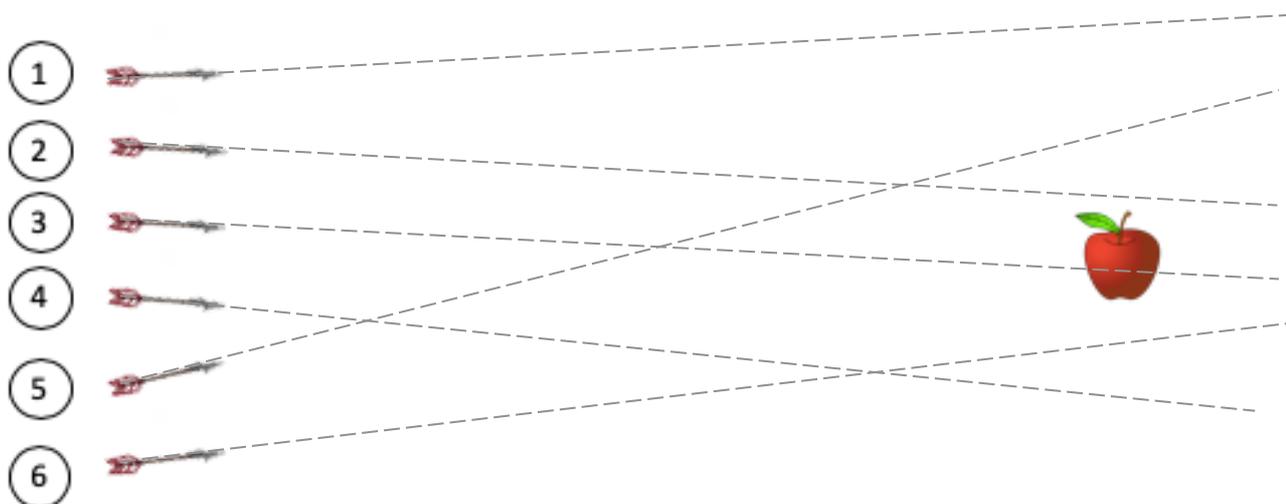
2. Les bouquets de Mamie (10 points)

Colle les 10 bouquets possibles

SOLUTIONS DEFI N°2 – CP

1. Tir à l'arc sur 10 points

Les élèves vont devoir prolonger les flèches pour voir laquelle va traverser la pomme. Il est fort probable que certains élèves ne passent pas par cette étape là et essaient de se passer de la règle. Il est assez visible à l'œil nu que certaines flèches ne traverseront pas la pomme (la 1 et la 5 par exemple), par contre pour les autres, on ne peut pas avoir de certitude.



C'est la flèche N°3 qui traverse la pomme.

2. Les bouquets de Mamie sur 10 points

Après un temps de réflexion, fournir assez rapidement les vignettes des fleurs pour que les élèves puissent manipuler et se rendre compte qu'un bouquet peut se composer de fleurs identiques. La formulation de la question oblige les élèves à rechercher toutes les compositions possibles (10 bouquets). Ils vont devoir faire preuve de patience et d'organisation pour éviter de composer deux fois le même bouquet. La mise en commun sera importante pour éviter les doublons.

On peut arriver à une représentation organisée comme celle-ci :

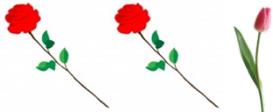
DEFI MATH 2019/2020



R – R – R



R – R – M



R – R – T



M – M – M



M – M – R



M – M – T



T – T – T



T – T – R



T – T – M



R – M – T