

Modélisation par le schéma en barres en maternelle
Le jeu de la grenouille
Constellation Hem 2020-2021
Amélie BERTHE

Situation-problème : Notre grenouille doit atteindre le dernier nénuphar en seulement 2 bonds. Comment peut-elle faire ? (Trouve toutes les possibilités).

PS



MS

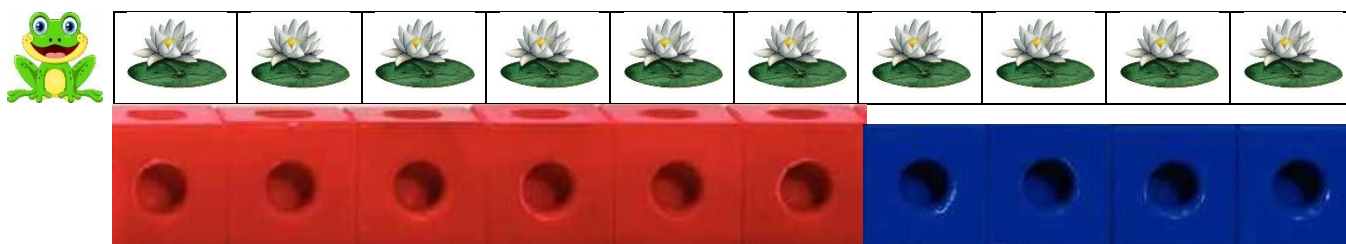


GS



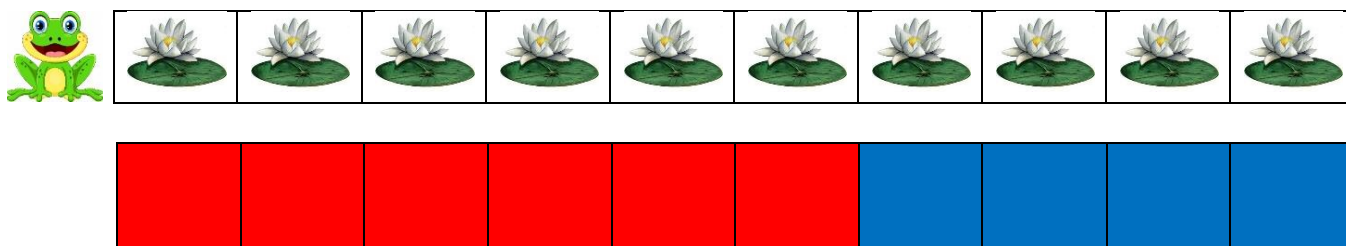
Séance 1 : les cubes emboîtables de deux couleurs différentes (une couleur par bond).

GS



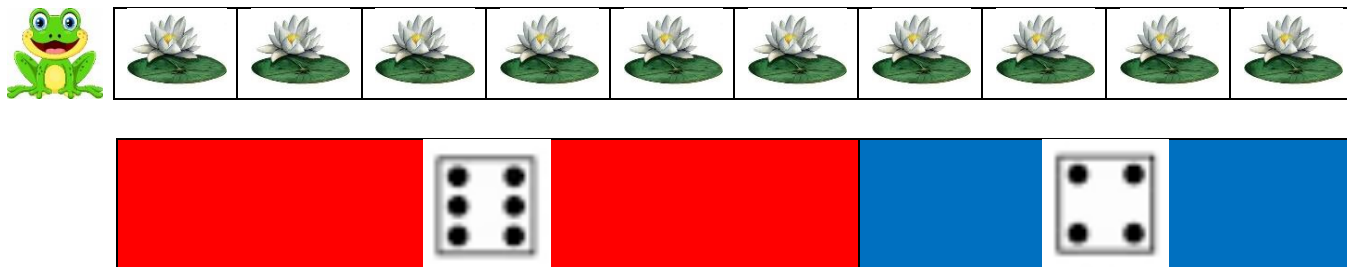
Séance 2 : le passage aux bandes de couleur (conserver l'étape avec les cubes et ajouter cette étape).

GS



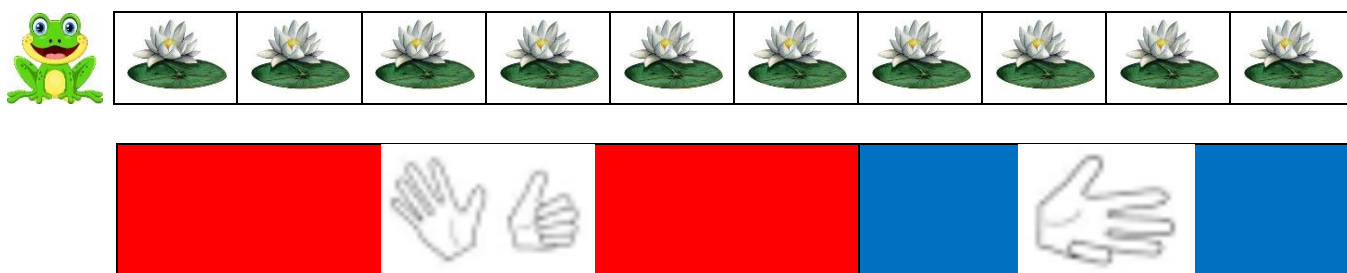
Séance 3 : le passage aux bandes avec constellation de points.

GS



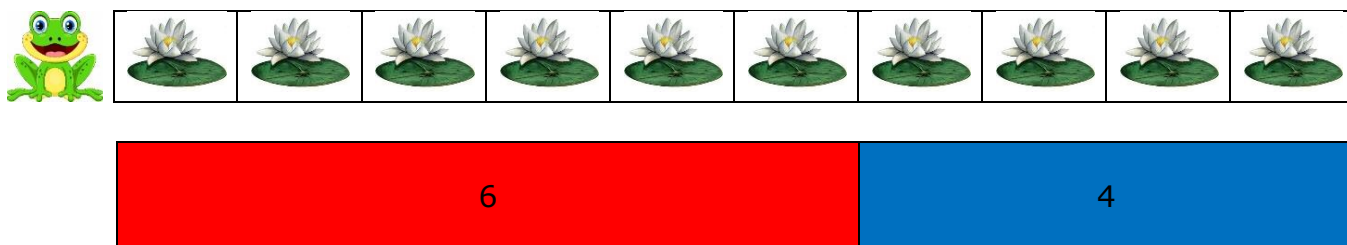
Séance 4 : le passage aux bandes avec constellation de doigts.

GS



Séance 5 : le passage aux bandes avec écriture chiffrée.

GS



L'institutionnalisation de cette résolution de problème pourrait être une affiche qui reprend toutes les possibilités et toutes les étapes (cubes emboîtables, bandes de couleur, bandes avec constellation de points, bandes avec constellation de doigts et bandes avec écriture chiffrée).