

SITUATION : Les tours

Il s'agit de construire le maximum de tours avec 4 cubes de couleur différente. (ERMEL, CP)

Consigne :

« Avec 4 cubes de 4 couleurs (un noir, un jaune, un bleu et un rouge par exemple), tu dois construire un maximum de tours différentes de 4 étages, en utilisant ces 4 couleurs une seule fois sur une tour. Vous avez des feuilles de tours vierges à disposition. »



- Etape 1 : S'assurer que les élèves ont compris la consigne
- Etape 2 : Recherche
 - Vous allez chercher et écrire les solutions que vous avez trouvées.
 - Vous avez 5 minutes en individuel puis 10' en binôme. Vous avez la pochette maths à disposition.
- Etape 3 : Rédaction sur une affiche des solutions (affichage de la feuille des tours) et préparation à l'oral de la justification des réponses et de l'organisation
- Etape 4 : Mise en commun
 - L'objectif est de mettre l'accent sur l'organisation de la recherche
 - Les élèves analysent une affiche. La classe doit dire quelles sont parmi les solutions proposées, celles qui sont bonnes, celles qui sont à rejeter. Dans tous les cas, les élèves doivent dire « nous acceptons/refusons la solution CAR..... Le PE ne valide pas. Procéder de même pour les autres affiches.

Pour info : les solutions sont avec la planche de tours (24 tours)