



Défi n°1 - problème n°3

Novembre 2020



Les crayons de couleur

C'est la rentrée. Nora joue avec sa boîte de 12 crayons de couleur. Elle dispose les crayons pour former les chiffres comme sur le réveil de sa chambre.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Pour former le nombre 10, il lui faut 8 crayons :

ex : 0 avec 6 crayons, 1 avec 2 crayons → 10 avec 8 crayons

Elle veut construire des nombres à deux chiffres en utilisant à chaque fois les 12 crayons de sa boîte.

Quels nombres Nora va-t-elle pouvoir construire ?

Les nombres à deux chiffres :

Pour la réponse : compléter le rectangle ci-dessus.

Pour la démarche : Joindre photos d'élèves en recherche de solutions, les essais, les traces (brouillons) et les tâtonnements...)

et

Expliciter la démarche sous forme de dictée à l'adulte.