



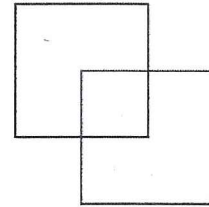
Mai 2017 Défi 4 CM2 Problème n°2

Carréléon

Audrey trace 2 carrés identiques pour former cette figure :

En l'observant, elle compte 3 carrés.

Son amie Rachel trace 3 carrés identiques et compte 7 carrés.



Trace une solution possible de la construction de Rachel sur le papier pointé (annexe).

Pour faire les 3 carrés identiques nous avons essayé plusieurs solutions sans trop de résultat.

Après quelques essais, nous avons trouvé la réponse.

Explication :

Pour commencer nous sommes partis de la figure d'Audrey puis nous avons

rajouté un carré à la diagonale. Voici le résultat :

