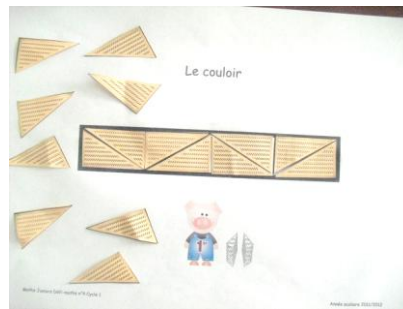
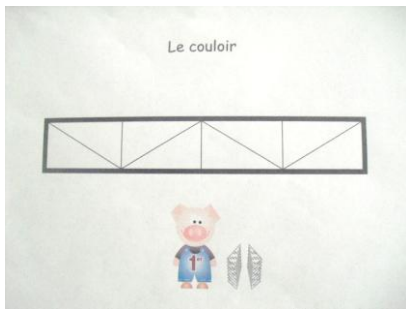


Le carrelage des 3 petits cochons

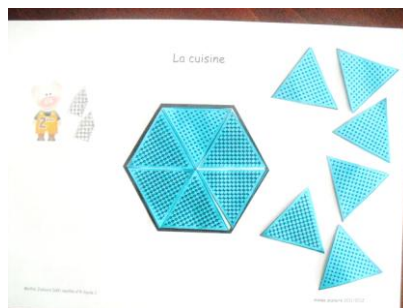
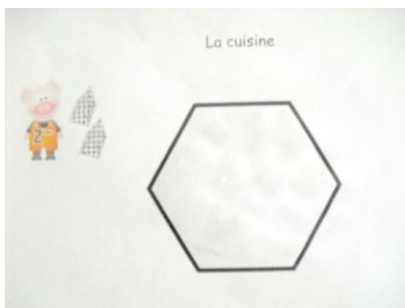
Défi n°4 – se repérer dans l'espace

1. Pour résoudre le problème, on a d'abord carrelé le couloir du premier petit cochon :



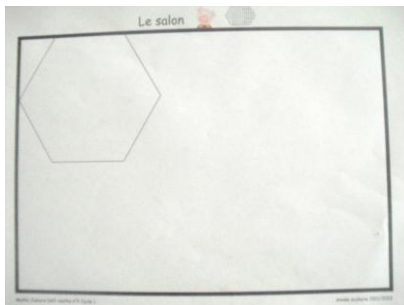
On a utilisé 8 carreaux pour le couloir et les 8 carreaux qu'il reste, on les a mis de côté pour carrelé le salon du troisième petit cochon.

2. Ensuite, on a carrelé la cuisine du deuxième petit cochon.



On a utilisé 6 carreaux pour la cuisine et il nous en reste 6. On les a gardés pour carrelé le salon du troisième petit cochon.

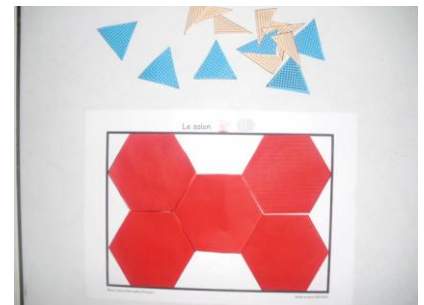
3. Pour aider le troisième petit cochon à carrelé son salon, on a :



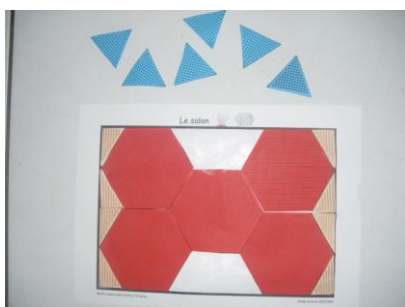
Le plan



Les carreaux à placer



On place les « gros rouges », on fait plein d'essais et enfin, ça passe.



On place les triangles du premier cochon à gauche et à droite.



On place maintenant les triangles bleus. C'est terminé, tout le salon est carrelé, il ne reste même plus de carreaux.

Notre réponse : en mélangeant tous les carreaux, oui c'est possible de carrelé le salon du troisième petit cochon.