

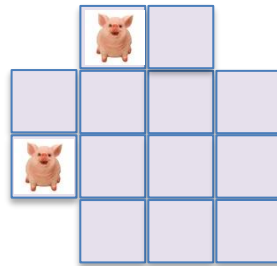
## DEFI N° 2 – NIVEAU MS

### 1. Les petits cochons

sur 10 points

Avec le matériel fourni en annexe :

- le support du terrain,
- les trois maisons avec leur jardin,
- deux petits cochons dont la place est imposée sur le terrain



Trouver au moins trois façons de disposer les maisons avec leur jardin.  
Si vous en trouvez cinq, vous êtes champions ! Il en existe neuf.

Rappel : Les jardins ne doivent ni se superposer ni sortir des limites du terrain.

Les maisons peuvent pivoter et se retrouver la tête en bas mais ne peuvent pas être retournées (N'utiliser que le verso : les maisons doivent rester visibles).

## AIDES POSSIBLES pour les élèves

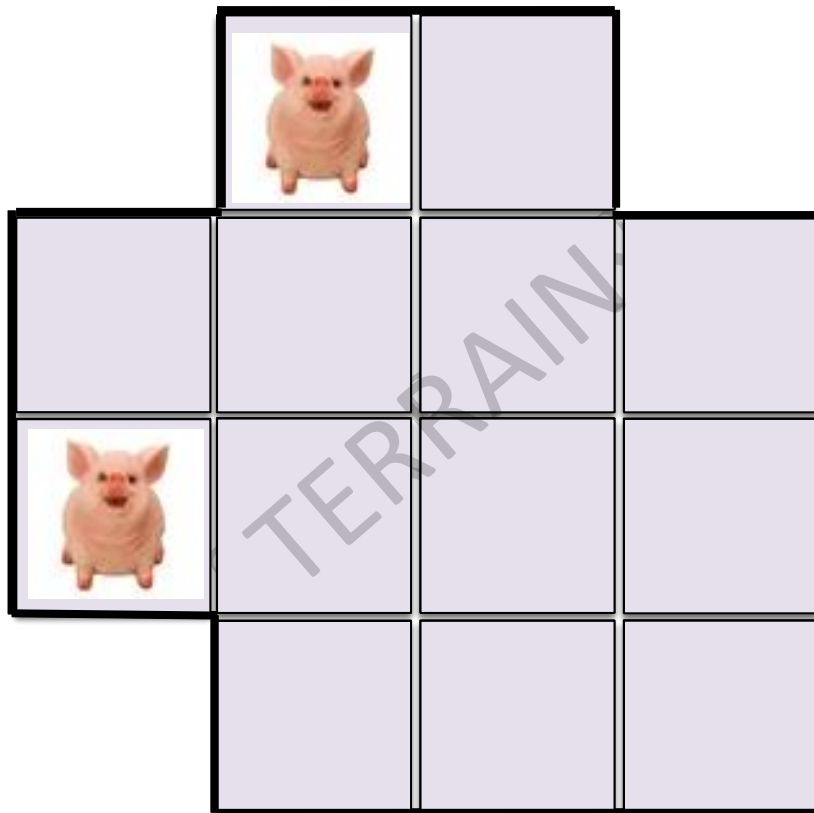
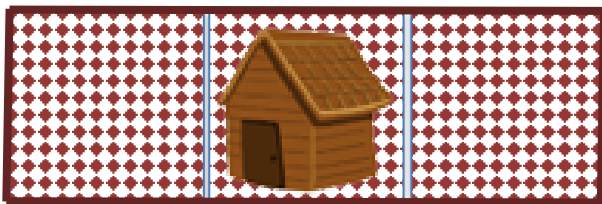
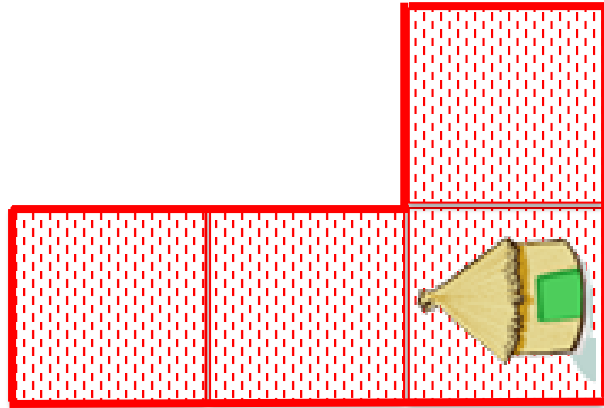
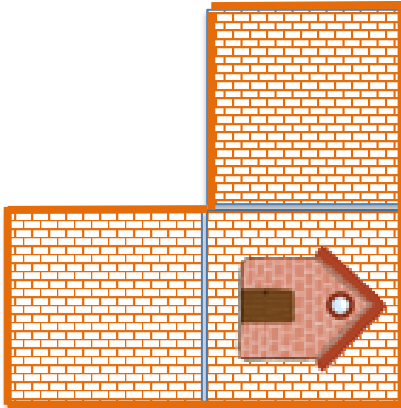


Lorsque l'enseignant observe des élèves « bloqués » dans l'exercice, ne pas hésiter à distribuer les aides dès qu'elles sont nécessaires, y compris dès le début.

Chercher à placer en premier la pièce avec la maison et son jardin la plus contraignante, à savoir la maison en paille avec son jardin aux motifs petits traits ; puis la maison en briques avec son jardin, en cherchant à laisser libre une bande pour la maison en bois avec son jardin aux motifs petits carrés.

Pour faciliter la lecture des différentes solutions trouvées par les groupes et en garder une trace, il est conseillé de photocopier à l'avance les différentes solutions (voir fichier des solutions) pour les donner aux élèves au fur et à mesure dès qu'ils en ont trouvé une. Ceci permettra d'éviter les doublons, de faciliter la gestion de l'enseignant et de favoriser l'auto-évaluation des élèves.

ANNEXES



**DEFI N°2 – NIVEAU MS - Fiche réponse**

Ecole :

Enseignant :

Classe :

**1. Prendre en photo les différentes solutions trouvées.**

**Score : ..... points**