

LOGIQUE & PROBA

- L'observation (regarde bien)
- L'alignement (les trajectoires)
- L'ordre (les balles)
- Les possibilités (une tour colorée, en voiture, Mr Patate, rebelotte)
- La bonne association (domino)
- Chercher, tâtonner (couper)
- Les tableaux à double entrée
- Les sudokus

Regarde bien



Niveau 1



Voici la liste
des
animaux



1



2



1



1



3

Quel est le
bon Zoo ?

Regarde bien



Niveau 2



Voici la liste
des
animaux



1



2



1



1



3

Quel est le
bon Zoo ?

Les trajectoires



Niveau 1:

Si Loupi fait rouler ses voitures.

Laquelle risque de renverser le petit garçon ?



Niveau2:

Si Loup fait rouler ses voitures.

Laquelle risque de renverser le petit garçon ?

Les balles



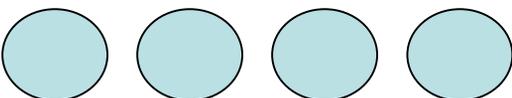
Niveau 1:

Loup a 4 balles :

La rouge est entre les 2 oranges.

La verte est tout au bout à gauche.

Comment doit-il les disposer?



Niveau 2:

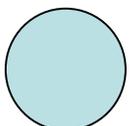
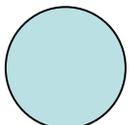
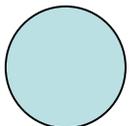
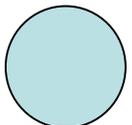
Loupi a 4 balles :

La rouge est tout en bas.

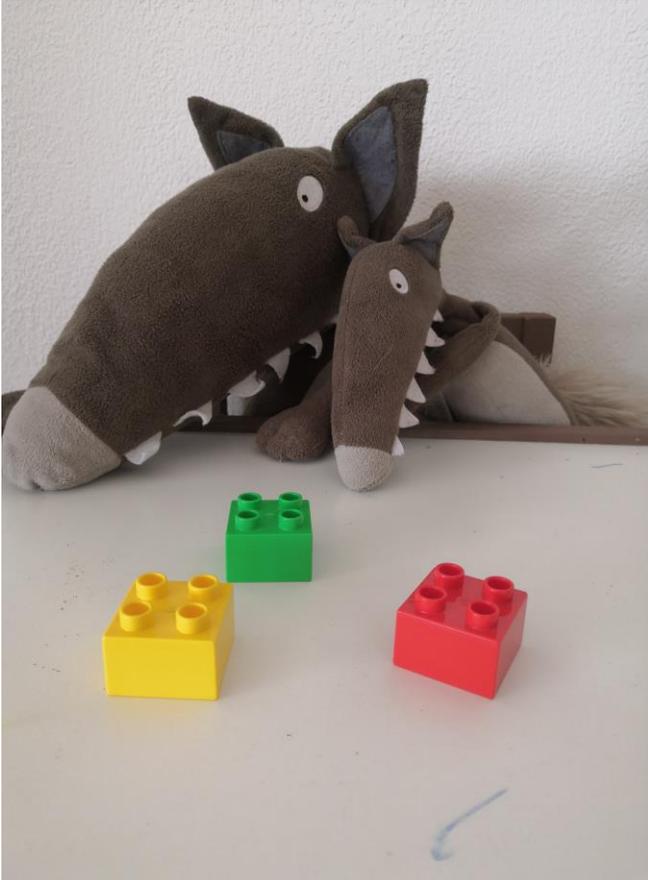
La jaune est entre la orange et la verte.

La verte n'est pas sous la jaune

Comment doit-il les disposer?



Une tour colorée



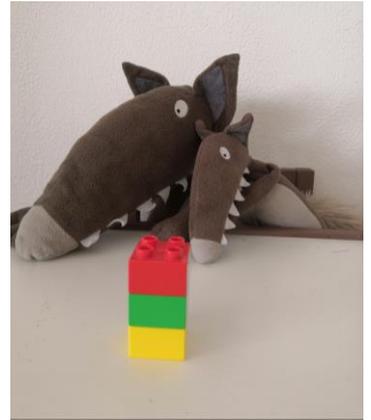
Loup et Loupi possèdent 3 cubes: 1 rouge, 1 vert et 1 jaune.

Ils construisent une tour:

Rouge

Vert

Jaune



Niveau 1 : Trouve d'autres façons d'assembler les cubes pour faire une tour.

Niveau 2: Trouve toutes les solutions possibles.

Niveau 3 : Réalise le même travail avec 4 cubes.

En voiture...



Niveau 1



Niveau 2

En utilisant toutes les roues

- Loupi/Loup souhaite fabriquer des voitures. Combien peut-il en faire?
- Loupi/Loup souhaite fabriquer des voitures et des vélos. Combien peut-il en faire ?
- Loupi/Loup souhaite fabriquer des vélos et des tricycles. Combien peut-il en faire?

Niveau 3 : Il faudra trouver toutes les solutions possibles à chaque question.

Mr Patate

Combien de Monsieur Patate différents, Loup et Loupi peuvent-ils faire avec le matériel disposé sur la table ?



Rebelotte

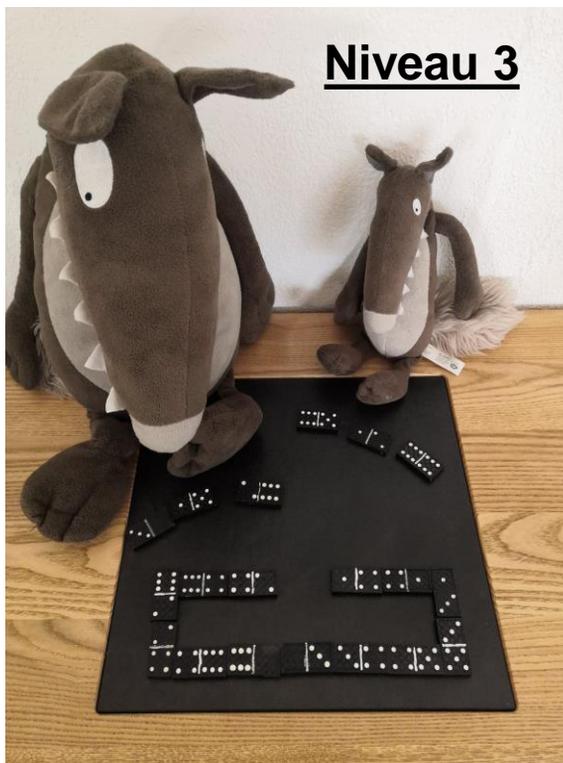
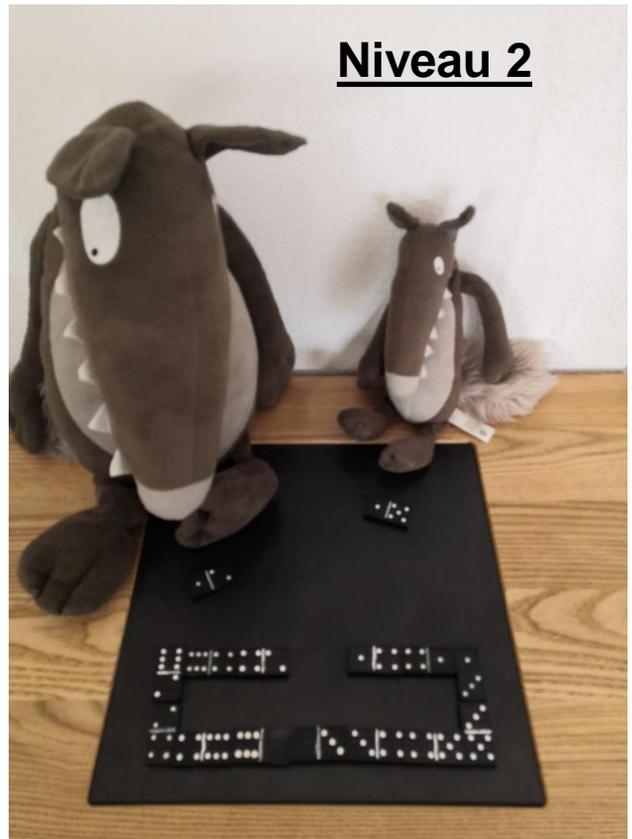
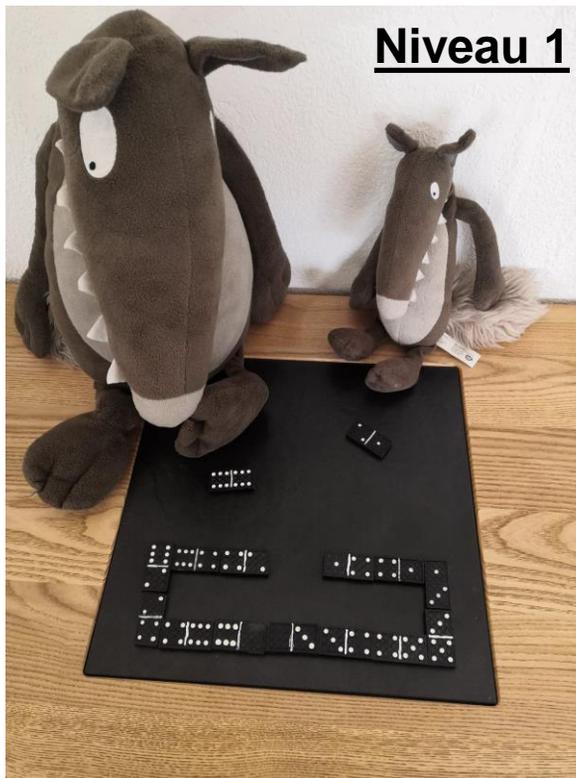


Niveau 1: Donne moi 2 cartes pour faire 4

Niveau 2 : Donne moi 3 cartes pour faire 6 (Trouver 2 possibilités)

Niveau 3 : Donne moi 4 cartes pour faire 10 (Trouver toutes les possibilités [5])

Domino



Qui de Loup ou Loupi
peut réussir à placer
son domino pour
fermer la figure?

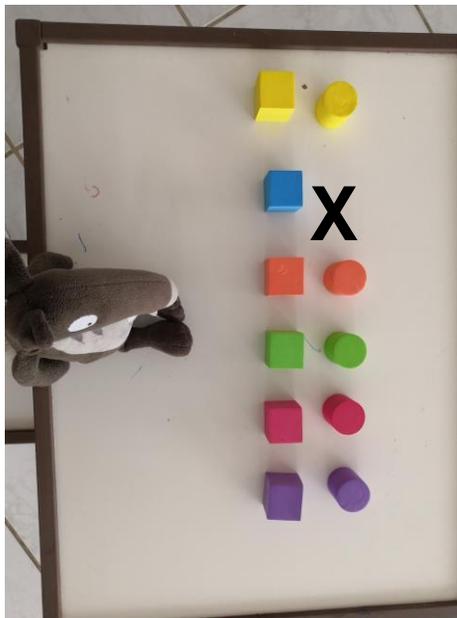
COUPER



Comment doit s'y prendre Loup pour couper sa bande de papier en triangle ?

Tableau à double entrée

Niveau 1



Loupi possède des cubes (carré) et des cylindres (cercles) de différentes couleurs.

Il les range par couleur et par forme

Que doit-il mettre à la place de la croix ?

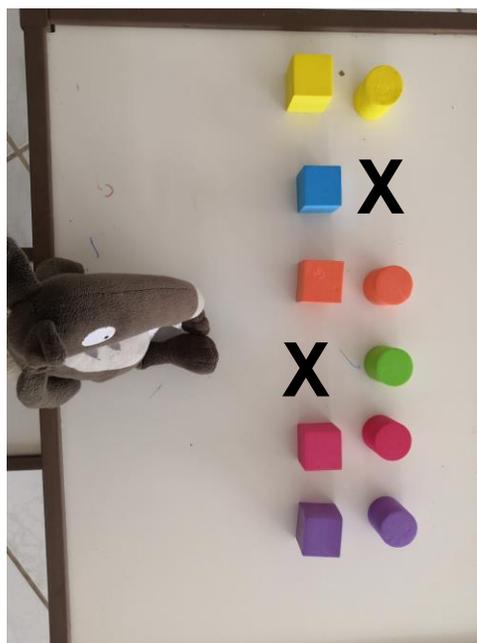
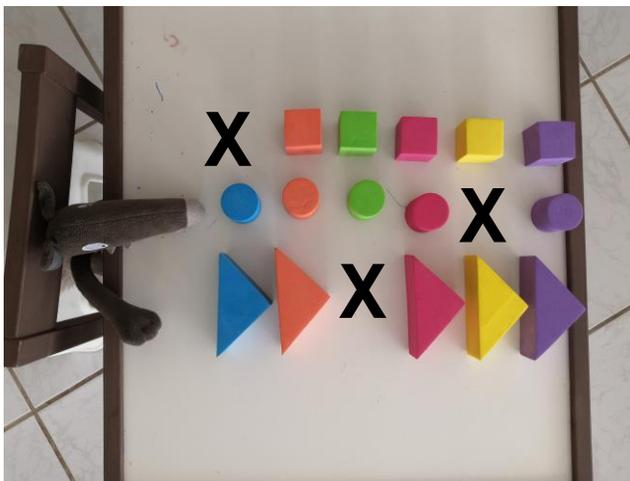
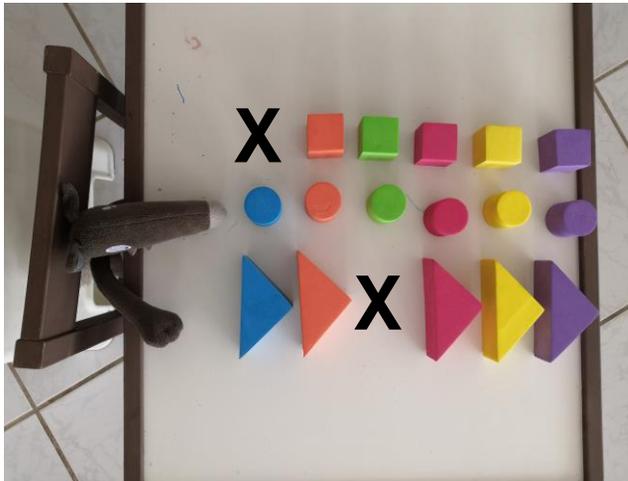
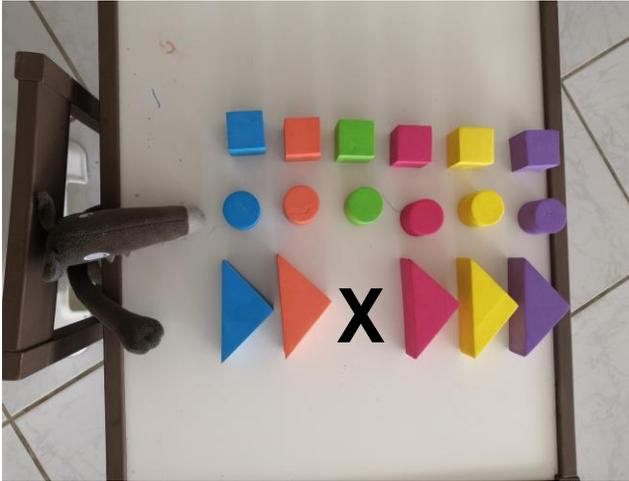


Tableau à double entrée

Niveau 2



Loupi possède des cubes (carrés), des cylindres (cercles) et des prismes (triangles) de différentes couleurs.

Il les range par couleur et par forme

Que doit-il mettre à la place de la croix ?

Tableau à double entrée

Niveau 3



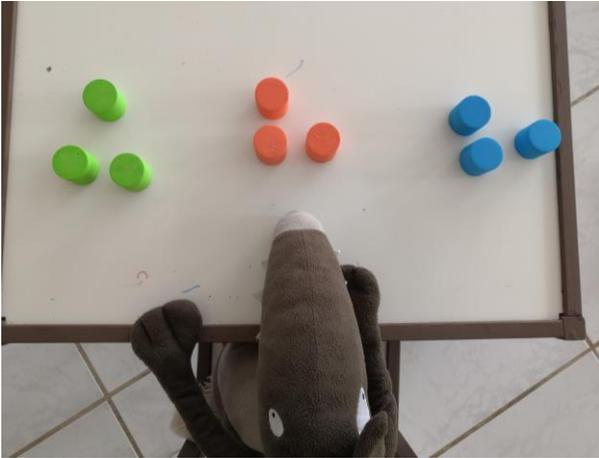
Loupi possède des cubes (carrés), des cylindres (cercles), des prismes (triangles) et des pavés (rectangle) de différentes couleurs.

Il les range par couleur et par forme

Que doit-il mettre à la place de la croix ?

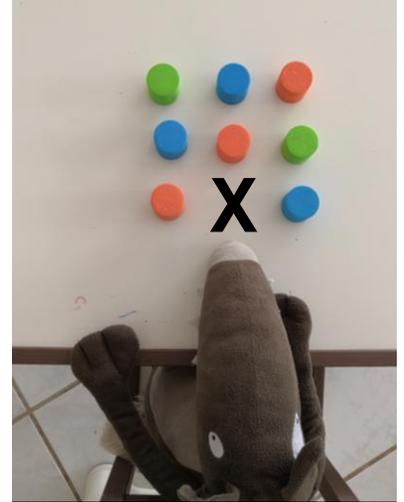
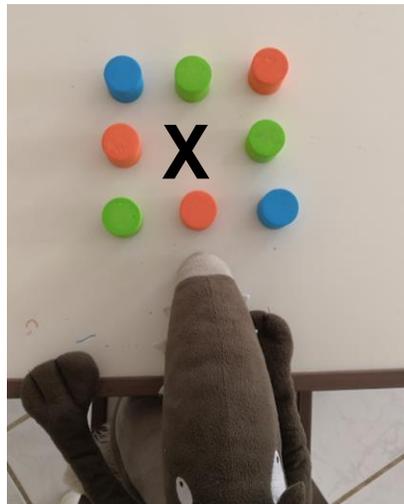
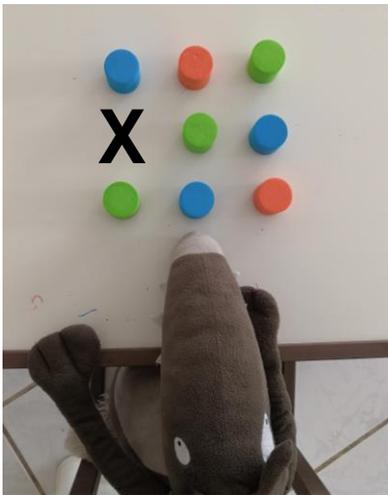
SUDOKU

Niveau 1



Loup possède des cylindres (cercles) verts, oranges et bleus.

Sur une même ligne ou une même colonne, il ne peut pas y avoir 2 fois la même couleur



Quelle couleur doit-il mettre à la place de la croix ?

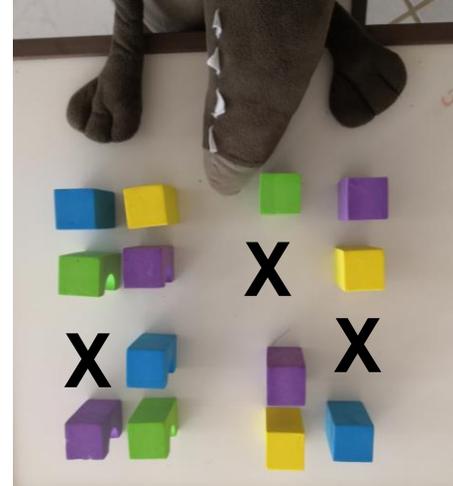
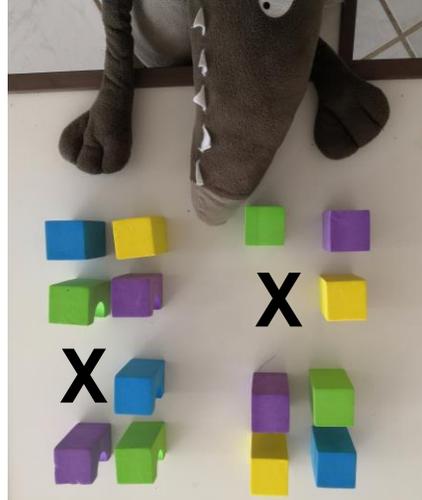
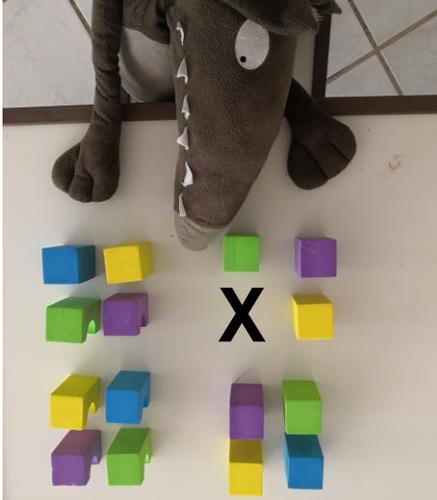
SUDOKU

Niveau 2



Loup possède des pavés (rectangle) verts, bleus, jaunes et violets.

Sur une même ligne ou une même colonne, il ne peut pas y avoir 2 fois la même couleur



Quelle couleur doit-il mettre à la place de la croix ?