



# S'évader du jeu vidéo



## Mission 2 – Un tracé particulier

### Maternelle

*Objectif* : compléter l'énigme logique pour associer chaque nombre de points sur les dominos à la bonne couleur. Ensuite, construire un circuit fermé avec tous les dominos.

### Partie 1 – Énigme logique

Résoudre l'énigme logique pour associer chacun des nombres à la bonne couleur

**Identifiez le nombre associé à chaque couleur.**

- Le nombre 4 est soit rouge soit bleu.
- Le plus grand nombre est le rose.
- Le nombre 3 est mauve.
- Le nombre en vert est plus petit que celui en mauve.
- Le plus petit nombre est rouge.

1	2	3	4	5	6
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
ROSE	MAUVE	JAUNE	VERT	BLEU	ROUGE

*L'énigme est aussi disponible en annexe.*

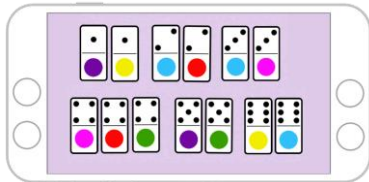


## Partie 2 – Le circuit fermé

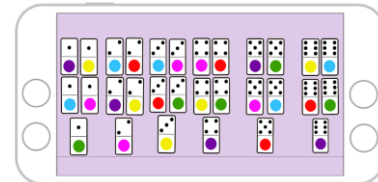


Pour construire le circuit fermé de dominos, vous pouvez utiliser la feuille GeoGebra en cliquant sur une des images ci-dessous :

Maternelle<sup>1</sup>



1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années<sup>2</sup>



La feuille GeoGebra est un outil dynamique en ligne mis à votre disposition pour faciliter l'utilisation de notre matériel. Elle est compatible avec les tableaux interactifs.

*Vous trouverez les dominos à découper à l'annexe 3.*

### Pistes de solution

#### Énigme logique :

- Définir d'abord la couleur du nombre 4 avant de trouver les couleurs des nombres 2 et 5.
- Nous suggérons d'utiliser la grille de raisonnement fournie à l'annexe 2.

#### Circuit fermé :

- Il y a plus d'une solution possible.
- Le circuit n'a pas besoin d'avoir le format d'une figure géométrique connue (le carré, par exemple). Cependant, il doit être une figure en ligne brisée fermée.

<sup>1</sup> Si jamais le lien ne fonctionne pas, vous pouvez utiliser l'URL : <https://ggbm.at/pvrs8jb6>

<sup>2</sup> Si jamais le lien ne fonctionne pas, vous pouvez utiliser l'URL : <https://ggbm.at/ep9cxjqt>



## Annexe 1 : énigme logique



- Le nombre 4 est soit rouge soit bleu.
- Le plus grand nombre est le rose.
- Le nombre 3 est mauve.
- Le nombre en vert est plus petit que celui en mauve.
- Le plus petit nombre est rouge.

**Identifiez le nombre  
associé à chaque  
couleur.**

1            2            3            4            5            6  
•            •            •            •            •            •

ROSE      MAUVE      JAUNE      VERT      BLEU      ROUGE

- Le nombre 4 est soit rouge soit bleu.
- Le plus grand nombre est le rose.
- Le nombre 3 est mauve.
- Le nombre en vert est plus petit que celui en mauve.
- Le plus petit nombre est rouge.

**Identifiez le nombre  
associé à chaque  
couleur.**

1            2            3            4            5            6  
•            •            •            •            •            •

ROSE      MAUVE      JAUNE      VERT      BLEU      ROUGE



## Annexe 2 : grille de raisonnement



Mission 2 – Grille de raisonnement

	Rose	Mauve	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Mission 2 – Grille de raisonnement

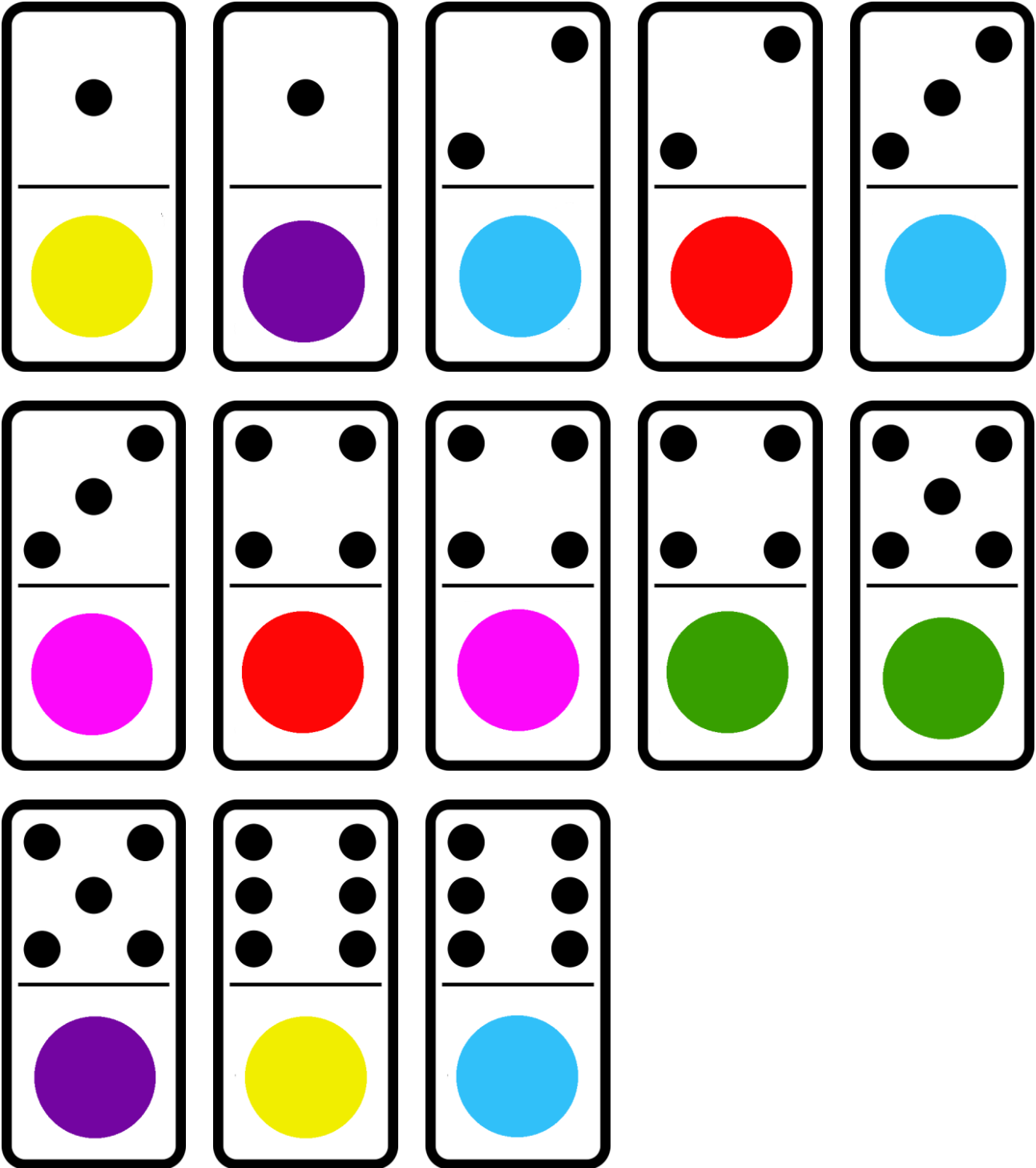
	Rose	Mauve	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Mission 2 – Grille de raisonnement

	Rose	Mauve	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
1						
2						
3						
4						
5						
6						



*Annexe 3 : dominos*





## Annexe 4 : énigme avec grille de raisonnement



### Mission 2

- Le nombre 4 est soit rouge soit bleu.
- Le plus grand nombre est le rose.
- Le nombre 3 est mauve.
- Le nombre en vert est plus petit que celui en mauve.
- Le plus petit nombre est rouge.

**Identifiez le nombre associé à chaque couleur.**

1	2	3	4	5	6
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
ROSE	MAUVE	JAUNE	VERT	BLEU	ROUGE

	Rose	Mauve	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
1						
2						
3						
4						
5						
6						