



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

• 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

L'énigme est aussi disponible en annexe.



Association Québécoise
des Jeux Mathématiques

lamagiedesmaths.ulaval.ca

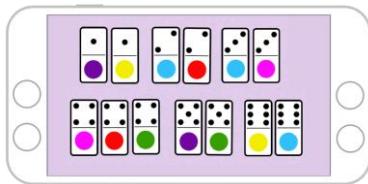




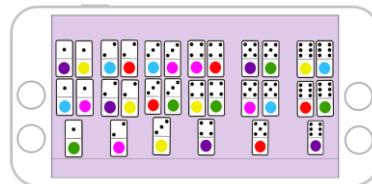
Partie 2 – Le circuit fermé

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

Maternelle¹



1^{re} et 2^e années²



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.

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

² 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

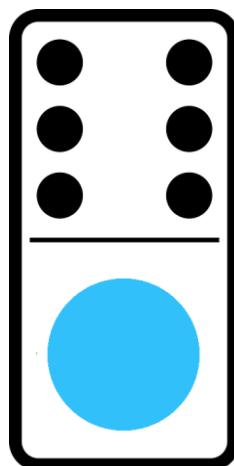
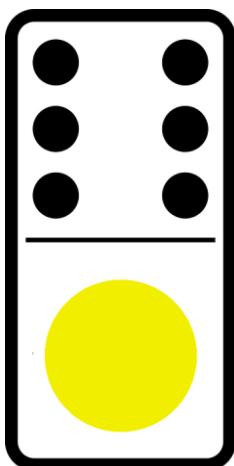
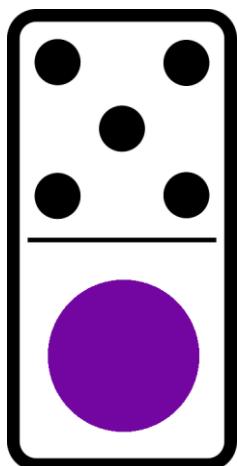
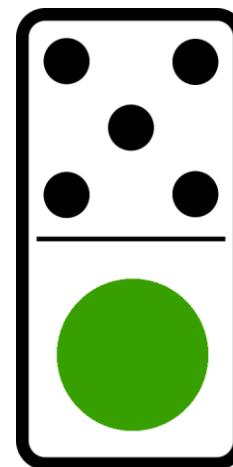
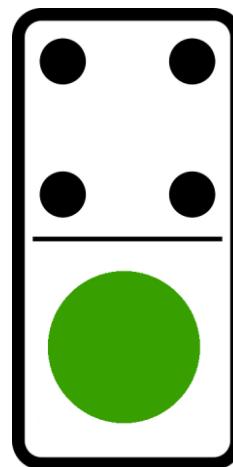
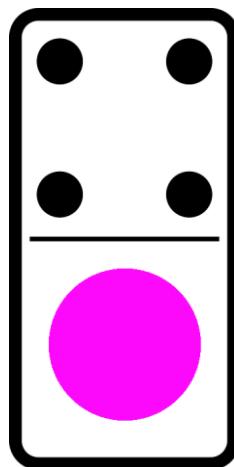
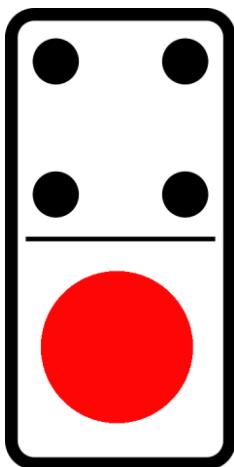
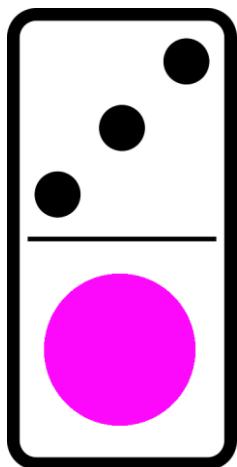
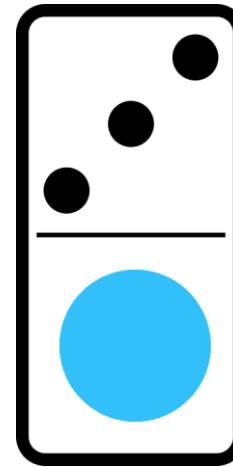
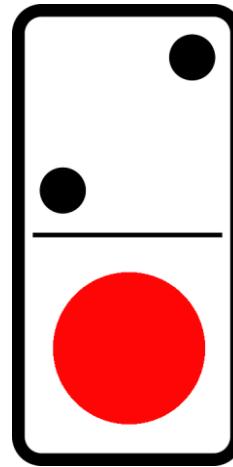
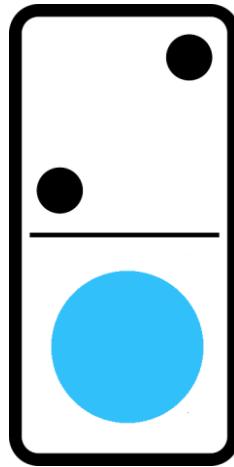
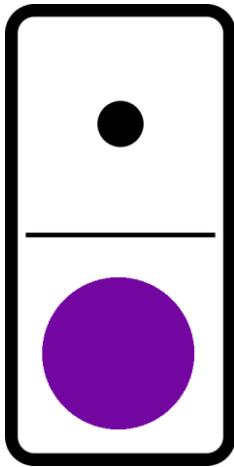
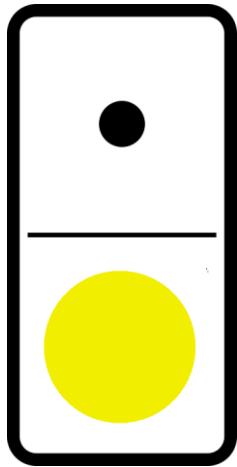
	Rose	Mauve	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
1						
2						
3						
4						
5						
6						

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						