

Problèmes logiques

a. Version papier

Lyons M. et Lyons R. (N.d.). *Les mathématiques à la maison* (vol. 2) [PDF].
Expertises Didactiques Lyons inc. Repéré à : <http://www.defimath.ca/ecole-maison/volume2/vol.2-ch.1.pdf>.

Place les quatre premières lettres de l'alphabet dans la grille suivante. Une seule lettre par case et aucune lettre n'étant utilisée plus d'une fois. Voici les indices qui doivent tous être respectés :

- B n'est pas à droite
- D est au-dessus de C
- A est sous B

Place les six premières lettres de l'alphabet dans la grille suivante. Une seule lettre par case et aucune lettre n'étant utilisée plus d'une fois. Voici les indices qui doivent tous être respectés :

- F est dans un coin
- C est entre E et B
- A est en bas à gauche
- B n'est pas à droite
- D est sous C

Place les neuf premières lettres de l'alphabet dans une grille carrée de neuf cases (trois rangées de trois cases). Une seule lettre par case et aucune lettre n'étant utilisée plus d'une fois. Voici les indices qui doivent tous être respectés :

- A est dans un coin, en bas.
- B est immédiatement à gauche de G.
- C est à droite.
- D est au centre.
- E n'est pas en bas.
- F est sous E.
- G est sous D.

- H est en haut.
- I est entre A et C.

b. Version manipulation (avec cartes à jouer) : Exemple

Lyons M. et Lyons R. (1987). *Défi Mathématique : Manuel de l'élève 2^e cycle 2*.
Laval : Chenelière Éducation.

Le 2 ♥ n'est pas à droite.
 Le 3 ♥ n'est pas à gauche.
 Le 4 ♥ est au centre.
 Le 2 ♣ ne touche pas à deux autres 2.
 Le 3 ♣ est dans un coin en bas.
 Le 3 ♦ est voisin du 4 ♥.
 Aucun 4 n'est sous un autre 4.
 Tous les ♦ sont en haut.
 Il y a un 4 en bas, à gauche.