Problèmes de logique

*Activités*

En utilisant la grille 3 sur 2 et les 6 premières lettres de l’alphabet, résoudre les énigmes suivantes.

**Exemple**

A est dans un coin.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E | C | A |
| F | B | D |

B est entre D et F.

C touche à F.

D touche à A.

E est en haut, à gauche.

F est à gauche.

**Problème**

A est sous E.

B est dans un coin, en haut

C ne touche pas à E.

D est en bas, mais il n’est pas à gauche.

E est à droite.

F est en haut.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Exemple**

Marie, Lucie et Nicole ont chacune un fruit préféré. Le fruit qu’elles préfèrent est différent de celui des autres.

a) Marie ne mange pas de pommes.

b) L’amie de Nicole préfère les oranges.

c) Nicole n’aime que les cerises.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pommes | Oranges | Cerises |
| Marie | x |  | x |
| Nicole | x | x |  |
| Lucie |  | x | x |

Marie préfère : oranges. Nicole préfère : cerises. Lucie préfère : pommes.

**Problème**

Dans une course d’automobiles, la rouge, la verte et la bleue sont les trois premières.

a) La rouge a terminé après la gagnante.

b) La verte suivait la bleue.

c) Le conducteur de l’automobile rouge est le frère du conducteur qui s’est classé troisième.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rouge | Verte | Bleue |
| Première |  |  |  |
| Deuxiéme |  |  |  |
| Troisième |  |  |  |

Rouge à terminer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Verte à terminer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Bleue à terminer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.