

Les ruches de Mathenpré



Bonjour,

Cette semaine, nous voilà au milieu des ruches de Mathenpré. Mathenpré a besoin de ton aide car un ami lui a donné des ruches mais Mathenpré ne connaît rien aux abeilles. Il sait qu'il existe un petit film qui pourra l'aider à commencer son métier d'apiculteur. Mais son ami l'a prévenu : avant de voir ce film, il devra résoudre quelques énigmes mathématiques. Pour cela, il a besoin de ton aide.

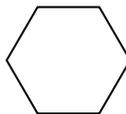
Mais laisse-moi d'abord te présenter Mathenpré :



Mathenpré est **apiculteur** : son métier est de s'occuper de ses nombreuses ruches.



Dans chacune de ses ruches vivent des centaines d'abeilles qui fabriquent du miel qu'elles déposent dans des **alvéoles** :



Chaque alvéole est en forme d'hexagone.

Mathenpré a pris quelques photos de ses abeilles pour te remercier d'avoir accepté de l'aider.

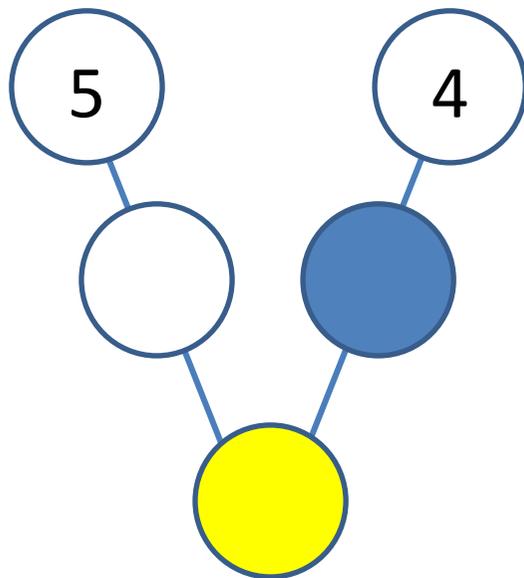
Observe-les bien. Si tu veux, quand tu auras résolu les énigmes, tu pourras t'entraîner à les dessiner.



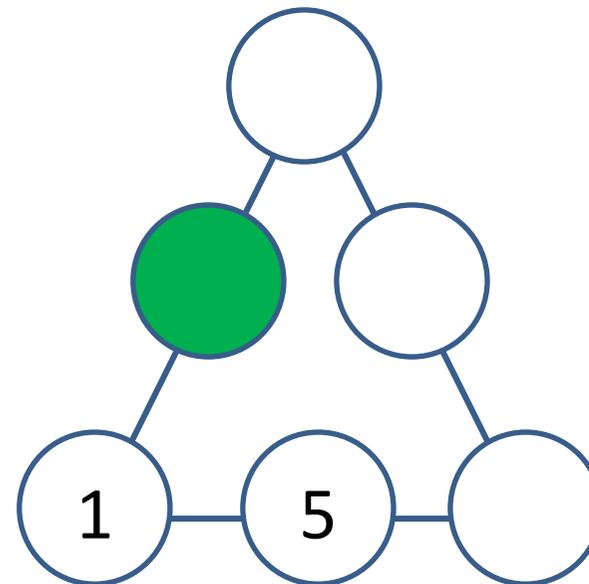
Mais d'abord, aidons Mathenpré à trouver ce film dont il a besoin pour s'occuper de ses abeilles.

ÉNIGME 1

Place les nombres **6, 7 et 8** à l'endroit qui convient pour que le total de chaque ligne soit de **18**.



Place les nombres **2, 3, 4 et 6** à l'endroit qui convient pour que le total de chaque ligne soit de **9**



En reportant les nombres dans l'ordre suivant, tu obtiens le code de l'énigme 1 :



Vérifie ici