

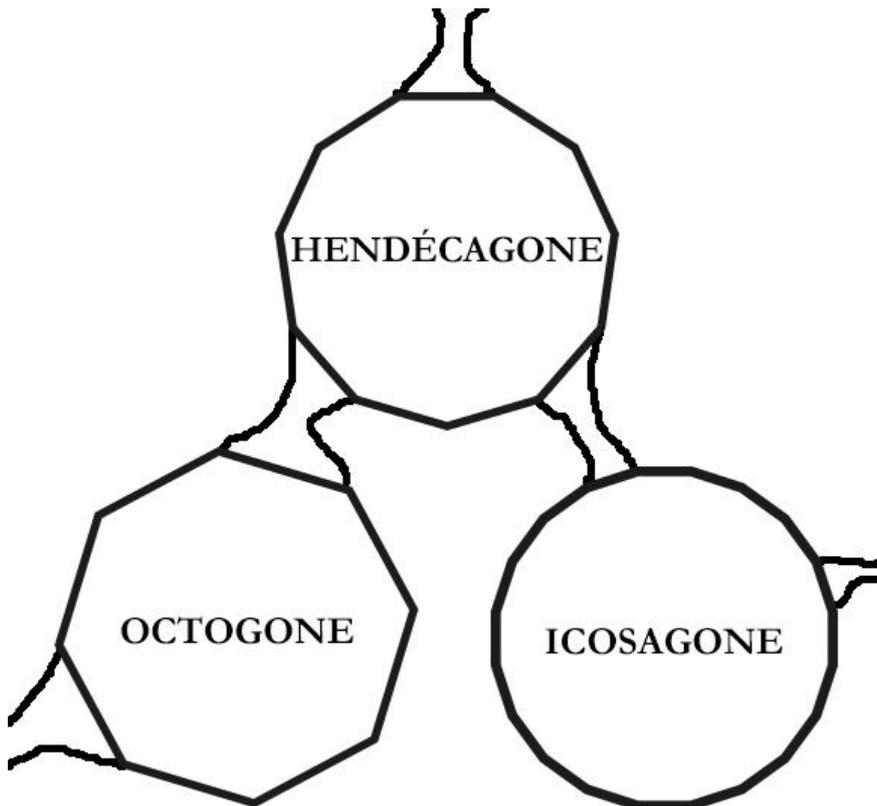
La sieste des souris

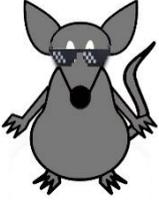
JOUR 4

Dans le terrier de Souribouldingue trois souris, MowssCostaud, FreeMowss et MowssQuito, font la sieste chacune dans un terrier. Chacune des souris porte un accessoire parmi une paire de lunettes, une casquette et une chaîne.

- MowssCostaud porte une chaîne.
- La souris qui porte les lunettes ne fait pas la sieste dans l'hendécagone.
- FreeMowss ne fait la sieste ni dans l'octogone ni dans l'icosagone.
- MowssQuito fait la sieste dans l'octogone.

Que portent MowssCostaud, FreeMowss et MowssQuito et où font-elles la sieste ?



	
	
MOWSSCOSTAUD	
MOWSSQUITO	
FREEMOWSS	

On pourra découper les souris, les noms et les déplacer dans le terrier.

Demain, avec des si...on met des souris à la sieste.

Réponse du JOUR 3

(Phrase 1) La souris à bonnet ne dort pas au même étage que la souris à lunettes.

(Phrase 2) La souris orange n'a pas de voisin au-dessus ni à droite.

(Phrase 3) La souris à moustache ne vit pas juste en-dessous de la souris orange ni à gauche de la souris à bonnet.

La deuxième phrase nous donne la position de la souris orange, elle n'a ni voisin au-dessus ni à droite : elle est donc en haut à droite dans la pièce 2

La troisième phrase nous dit que la souris à moustache ne vit pas en dessous de la souris orange : elle n'est pas dans la pièce 4. Il lui reste la pièce 1 et la pièce 3.

Si la souris à moustache vivait dans la pièce 1 alors la souris à bonnet et la souris à lunettes dormiraient en bas mais la phrase 1 nous l'interdit. La souris à moustache fait donc la sieste dans la pièce 3.

Comme la souris à moustache n'est pas à gauche de la souris à bonnet, cette dernière ne peut pas être dans la pièce 4 et est donc dans la pièce 1.

Il reste donc à la souris à lunettes la pièce 4.

SOLUTION :

