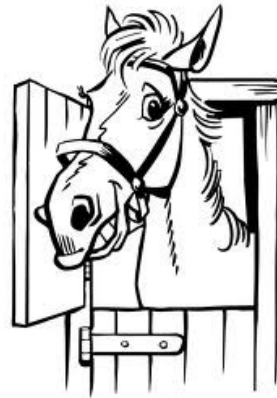


Enigme n°8 : cycle 3

1. L'écurie

Il y a dans une écurie des hommes et des chevaux.
On y dénombre au total 22 têtes et 72 pattes.



La réponse est 18 chevaux et 4 hommes :

On considère que les pattes n'appartiennent qu'aux chevaux, il y a 18 chevaux et 4 hommes :
 $18 \times 4 = 72$ pattes et $18 + 4 = 22$ têtes

J'ai accepté une autre réponse:

Si l'on considère que, dans les pattes sont comprises les jambes des hommes, il y a 14 chevaux et 8 hommes.

Mais aurais-je dû l'accepter ? Les hommes ont-ils des pattes ?

Si c'est oui, combien en ont-ils ? : Quand on parle familièrement de pattes pour l'homme, ne faut-il compter que les jambes ? . Ne dit-on pas marcher à 4 pattes, ou « bas les pattes » pour retirer les mains ? L'homme en aurait donc 4 et non deux

2. Les mathoeufs

Paul dispose de ces éléments pour fabriquer des mathoeufs.



Cheveux roux ou blonds



Noeuds papillons violets, verts ou bleus



Pantalons violets, verts ou bleus



Chaussures rouges ou jaunes

Combien de mathoeufs différents pourra-t-il faire?

Réponse : Il pourra faire 36 mathoeufs

