

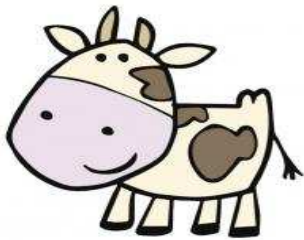
Énigmes mathématiques

1: Tranches de Cake !

Comment couper un cake en 8 morceaux en donnant uniquement 3 coups de couteau ?



2: Un éleveur place ses 6 vaches dans 4 enclos différents. Sachant qu'aucun enclos n'est vide et qu'aucun enclos ne contient un nombre impair de bovins, comment l'éleveur a-t-il réparti son bétail ? (faire un schéma)



3: Un milliardaire possède plusieurs voitures de collection. Toutes sauf deux sont rouges, toutes sauf deux sont noires, toutes sauf deux sont blanches.

Combien de véhicules au total possède-t-il ?



4) Voici une fourche formée de 4 allumettes et contenant des billes. En déplaçant deux allumettes seulement, et sans toucher aux billes, mets les billes à l'extérieur de la fourche sans que celle-ci change de forme.

