

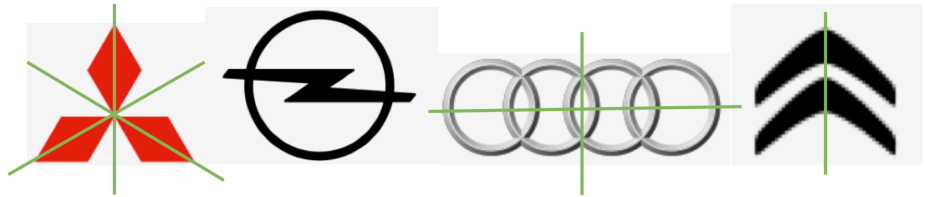
Proposition de solutions des énigmes du mardi

Un jour une énigme: mardi

Axes automobiles



Combien d'axes de symétrie présentent les logos suivants ? Il est possible qu'il n'y en ait pas !

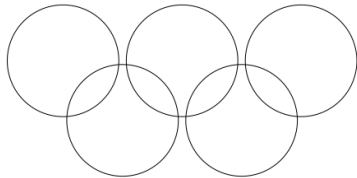


3 axes de symétrie 0 axe de symétrie 2 axes de symétrie 1 axe de symétrie

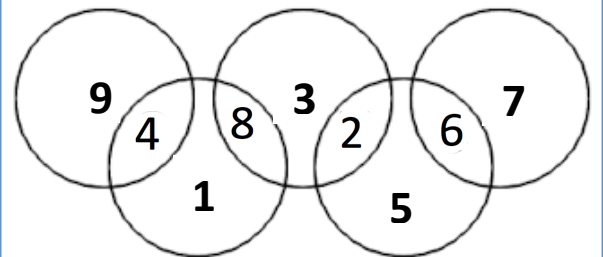
Un jour une énigme: mardi

Jeux Olympiques

Placer les nombres de 1 à 9 dans les régions délimitées par les 5 anneaux des jeux olympiques de telle manière à ce que la somme des nombres de chaque cercle soit toujours égale à 13.



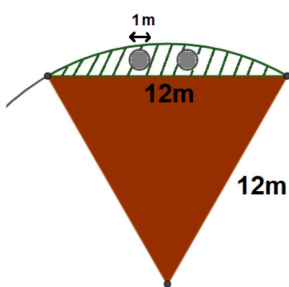
Une solution



Un jour une énigme: mardi

Aire de jeux

Dans un hôtel, à côté du faré se trouve une zone de jeu pour les enfants (zone hachurée). Déterminer l'aire de la surface de jeu des enfants, arrondie au m² près.



Cercle de rayon 12m



$$A = A_{\text{portion de disque}} - A_{\text{triangle}} - 2 \times A_{\text{petit disque}}$$

$$A = \frac{1}{6} \times \pi \times (12m)^2 - \frac{6\sqrt{3}m \times 12m}{2} - 2 \times \pi \times (0,5m)^2$$

$$A \approx 11m^2$$