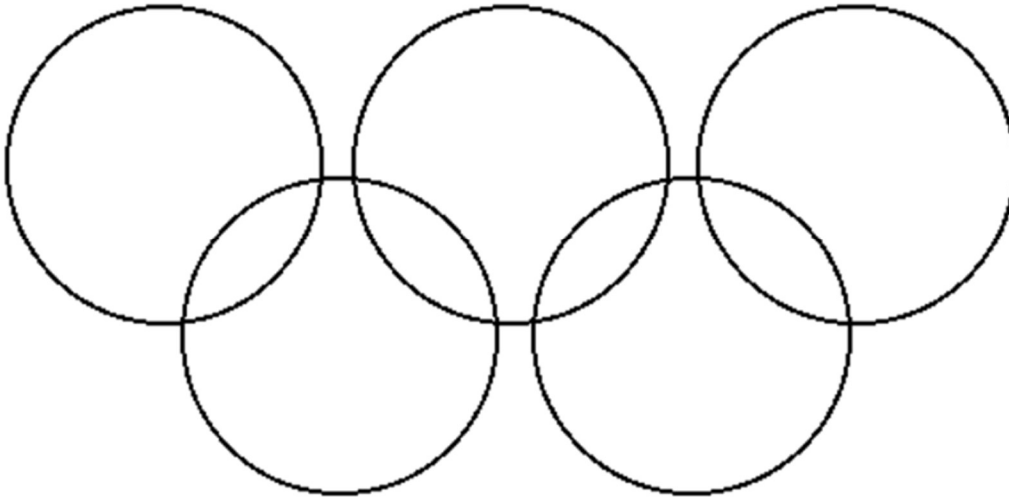


Problème 1: Les anneaux olympiques



Place les nombres de 1 à 9 dans les neuf régions déterminées par les cinq anneaux olympiques de telle sorte que les sommes des nombres dans chacun des anneaux soient identiques.

Problème 2 : Finale olympique du 100 mètres

La finale du 100 mètres des jeux olympiques de Paris 2024 vient de se terminer.

Il y avait 8 participants :

Ali, Philippe, Assan, Bob, Kévin, John, Stéphane et Mohamed.

Retrouve le classement complet de cette course à l'aide des indications suivantes :

Ali a fini entre Stéphane et John.

Assan est très content car il termine sur le podium.

Bob a établi un nouveau record du monde en 9s56.

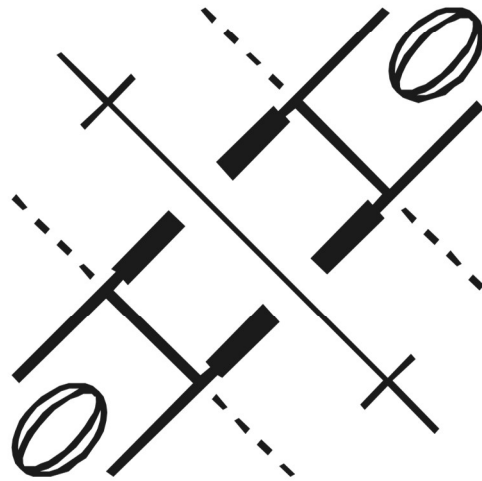
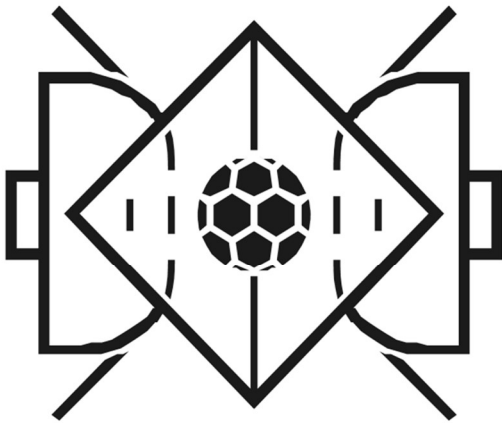
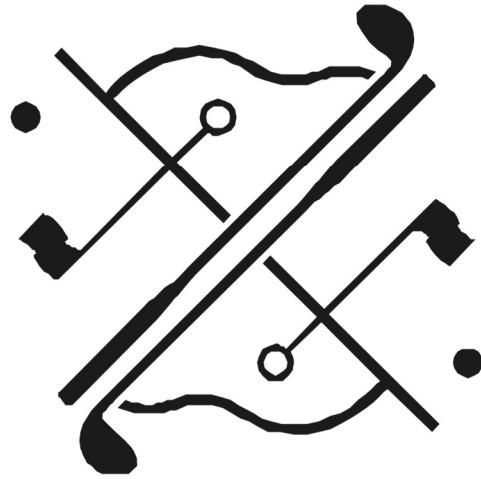
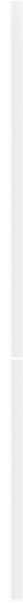
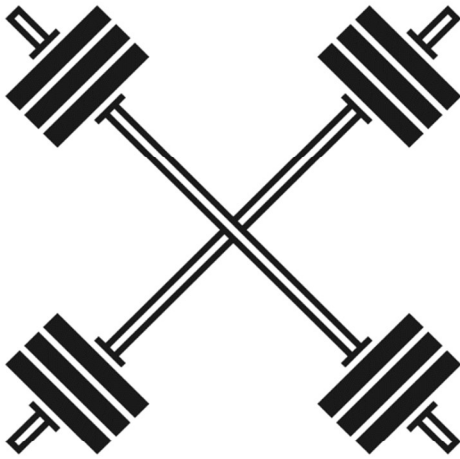
Kévin a remporté la médaille de bronze.

Mohamed termine avant dernier.



Problème 3 : Les pictogrammes olympiques Paris 2024

Trouve tous les axes de symétrie pour chacun des pictogrammes suivants.

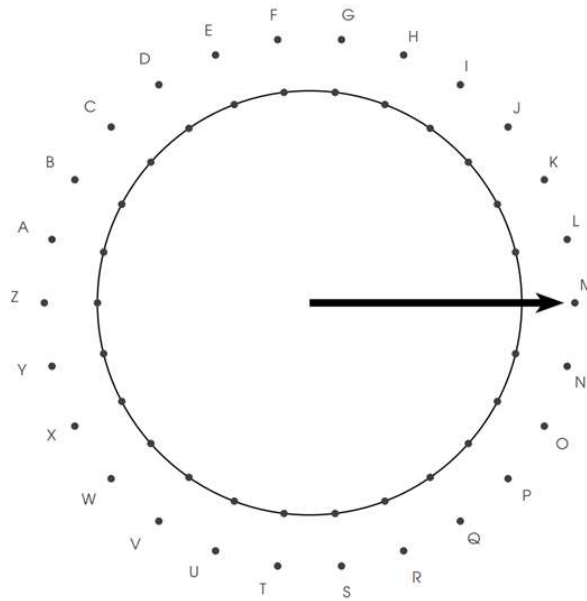




Problème 4 : Le message codé (inspiré de l'INRE)

Voici une méthode pour coder un message : la première lettre de chaque mot n'est pas cryptée. On place l'aiguille du cadran ci-dessous sur cette lettre, puis on compte le nombre de crans dont il faut tourner la roue pour pointer l'aiguille sur la lettre suivante. On écrit ce nombre à la place de la deuxième lettre, puis on continue. Notez bien que le roue peut tourner dans les deux sens.

Par exemple, pour coder le mot **MATHS**, on écrira : **M.12.7.12.11**



Réussirez-vous à décoder le message suivant ?

L'3.4.3.1.3.2.7.13.6.

C'2.12.1.

D.1.

P.15.9.2.11.6.6.7.11.13.



Problème 5 : Comparaison

Détermine quelle construction a le plus grand périmètre.

