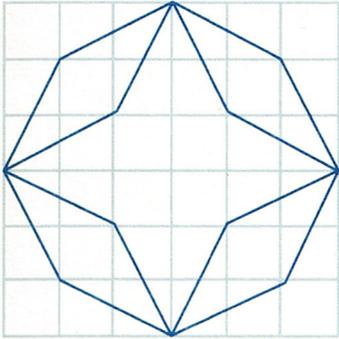


6 points

n°6

### mesure

Comparez le périmètre de l'octogone à celui de l'étoile.



15 points

n°7

### logique

Adrien, Benoît et Carlos s'amuse à faire la course. Trouvez toutes les possibilités d'ordre d'arrivée.



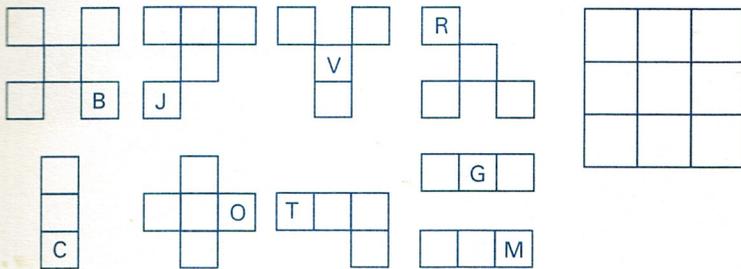
Pour vous aider, construisez un schéma du type « arbre ».

### géométrie

15 points

n°8

Retrouvez, à partir de ces grilles inachevées, la place de chaque lettre dans cette grille

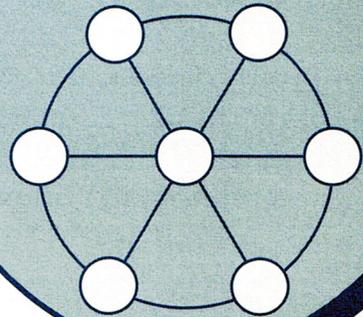


20 points

n°9

### numération

Placez les nombres de 1 à 7 dans les ronds de cette roue magique. La somme des trois nombres de chaque ligne doit toujours être la même. Quel est le nombre inscrit dans le rond central ?



### problème

20 points

n°10

Une salle de cinéma peut accueillir 220 spectateurs. Quatre séances ont été organisées samedi dernier.

Pour la 1<sup>re</sup> séance : il a été vendu 96 billets.

Pour la 2<sup>e</sup> séance : 112 billets ont été vendus.

Pour la 3<sup>e</sup> séance : il a été vendu 177 billets.

Pour la 4<sup>e</sup> séance : 195 billets ont été vendus.

Combien de fauteuils sont-ils restés vides ce samedi ?

