

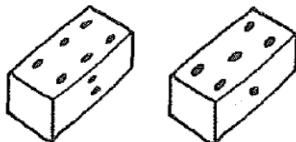


Je résous des énigmes avec ÉNIG'MATHIK, le savant.

Les solides

Lors d'un voyage en Inde, le savant ÉNIG'MATHIK rencontre deux jeunes Indiens : Shanti et Kaly qui jouent avec deux dés à 4 faces.

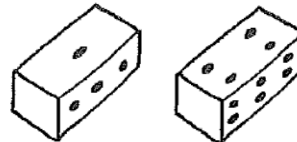
Voici les 4 faces du dé de Shanti.



dessin 1

dessin 2

Voici celles du dé de Kaly.



dessin 3

dessin 4

À une vitesse exceptionnelle, chacun trouve le nombre de points sur la face cachée sur le sol du dé de son camarade. Comment font-ils ?



Cherche la somme des faces opposées pour trouver le nombre de la face cachée !

● Observe le dessin 1 et complète. Suis le conseil du savant ÉNIG'MATHIK.

La face visible du dessus du dé de Shanti est le La face opposée à celle-ci est le 1.

La somme des deux faces est

La face visible du devant est le La face cachée opposée est le 5. La somme des deux faces est toujours !

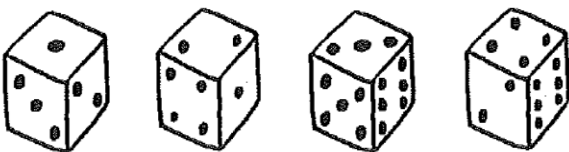
● Trouve le plus vite possible les points sur les faces cachées sur le sol dans les dessins 2, 3 et 4.

dessin 2 :

dessin 3 :

dessin 4 :

● De retour en France, ÉNIG'MATHIK apprend ce jeu à sa fille Léa avec des dés à 6 faces. Écris le nombre de points sur les faces cachées sur le sol.



.....

La somme des faces opposées des dés est la même que celle des dés indiens.



C'est le nombre de kilomètres parcourus par ÉNIG'MATHIK de Paris à New Delhi en Inde.