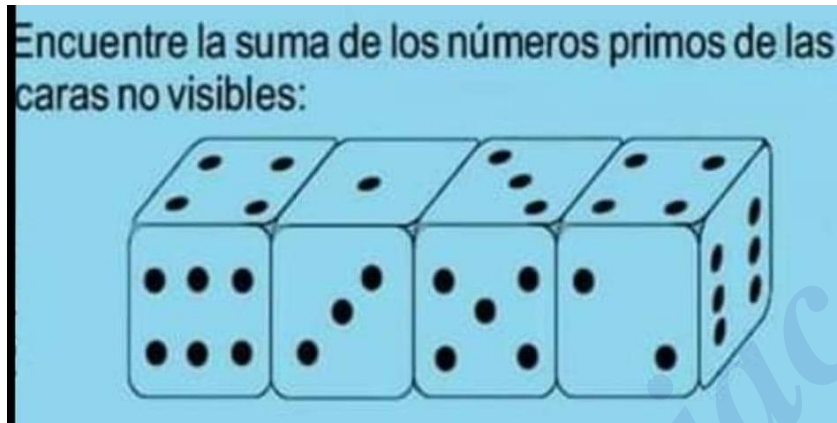


Solución a suma de primos de las caras no visibles

Enunciado:



Solución:

Lo primero indicar es que este problema tiene dos interpretaciones:

- 1) Calcular la suma de los números primos de las caras no visibles en la foto (considerando sólo lo que se ve en la foto y lo demás sería no visible).
- 2) O calcular la suma de los números primos de las caras no visibles en el conjunto (podemos situarnos y ver por detrás y en los laterales las caras que faltan).

Solución 1 (tal como está en la foto):

De izquierda a derecha:

Dado 1 \rightarrow caras no visibles: $\{1, 2, 3, 5\}$. Suma de los primos: $2+3+5 = 10$.

Dado 2 \rightarrow caras no visibles: $\{2, 4, 5, 6\}$. Suma de los primos: $2+5 = 7$.

Dado 3 \rightarrow caras no visibles: $\{1, 2, 4, 6\}$. Suma de los primos: 2 .

Dado 4 \rightarrow caras no visibles: $\{1, 3, 5\}$. Suma de los primos: $3+5 = 8$.

Por tanto, en este caso, la solución será la suma: $10+7+2+8 = 27$.

Solución 2 (pudiendo mirar lateralmente y por detrás)

Lo primero es indicar que las caras opuestas de un dado siempre suman 7. Y que si nos fijamos en el primer dado la cara que se vería (izquierda sería el 5: ver la vista preliminar en 3D en [3D ContentCentral - Modelos CAD en 3D gratuitos, dibujos 2D y catálogos de proveedores](#)). Por tanto, de izquierda a derecha:

Dado 1 \rightarrow caras no visibles: $\{2, 3\}$. Suma de los primos: $2+3 = 5$.

Dado 2 \rightarrow caras no visibles: $\{2, 5, 6\}$. Suma de los primos: $2+5 = 7$.

Dado 3 \rightarrow caras no visibles: $\{1, 4, 6\}$. Suma de los primos: 0 .

Dado 4 \rightarrow caras no visibles: $\{1, 3\}$. Suma de los primos: 3 .

Por tanto, en este caso, la solución sería la suma: $5+7+0+3 = 15$.