Soluciones del examen - Cuerpos geométricos

Curso: 1 Primaria · Duración: 20 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (4 puntos)

a. Un dado tiene 6 caras planas y cada una es un cuadrado igual a las otras. Respuesta: cubo (1 punto).
b. Una canica es redonda por todas partes y rueda hacia cualquier lado. Respuesta: esfera (1 punto).
c. La lata de guisantes tiene una tapa arriba, otra abajo y una pared curva. Respuesta: cilindro (1 punto).
d. El cucurucho tiene una boca redonda y termina en punta. Respuesta: cono (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (4 puntos)

a. Es una esfera, sin caras planas. Respuesta: rueda (1 punto).
b. Se apoya en una cara plana. Respuesta: no rueda (1 punto).
c. Tumbada se apoya en su parte curva. Respuesta: rueda (1 punto).
d. Es un cubo con todas las caras planas. Respuesta: no rueda (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (4 puntos)

a. Arriba, abajo, delante, detrás y los dos lados. Respuesta: 6 caras planas (1 punto).
b. Es curva por todas partes. Respuesta: 0 caras planas (1 punto).
c. El cilindro tiene 2 tapas y el cono 1 base: $2 + 1 = 3$. Respuesta: 3 caras planas (2 puntos).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Sumamos cubos y esferas: $5 + 4 = 9$. Respuesta: hay 9 cuerpos (1 punto).
b. Solo ruedan las esferas; los cubos se apoyan en sus caras planas. Respuesta: ruedan 4 (1 punto).
c. Comparamos 5 cubos con 4 esferas: $5 - 4 = 1$. Respuesta: hay 1 cubo más que esferas (2 puntos).

Solución del ejercicio 5 (4 puntos)

a. Gorros con punta y base redonda: conos. Globos redondos: esferas. Cajas de 6 caras cuadradas: cubos (1 punto).
b. Juntamos todos los objetos: 6 + 7 = 13 y 13 + 3 = 16. Respuesta: al principio hay 16 objetos (1 punto).
c. De los 7 globos se pinchan 2: 7 − 2 = 5. Respuesta: quedan 5 globos (1 punto).
d. Solo desaparecen los 2 globos pinchados: 16 − 2 = 14. Comprobamos: 6 + 5 + 3 = 14. Respuesta: ahora hay 14 objetos (1 punto).