Soluciones del examen - Polígonos y cuerpos geométricos

Curso: 2 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (4 puntos)

a. La primera figura tiene 3 lados rectos y 3 vértices. Respuesta: triángulo, 3 lados (1 punto).
b. La segunda tiene 4 lados iguales y 4 esquinas rectas. Respuesta: cuadrado, 4 lados (1 punto).
c. En la tercera contamos 5 lados. Respuesta: pentágono, 5 lados (1 punto).
d. En la cuarta contamos 6 lados, como las celdas de un panal. Respuesta: hexágono, 6 lados (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (4 puntos)

a. El dado tiene seis caras cuadradas iguales. Respuesta: cubo (1 punto).
b. La lata tiene dos bases redondas y una pared curva. Respuesta: cilindro (1 punto).
c. El cucurucho tiene una base redonda y acaba en punta. Respuesta: cono (1 punto).
d. El balón es curvo por todas partes. Respuesta: esfera (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (3 puntos)

a. Una cara arriba, una abajo y cuatro alrededor: $1 + 1 + 4 = 6$. Respuesta: 6 caras (1 punto).
b. Hay cuatro aristas en la cara de arriba, cuatro en la de abajo y cuatro verticales que las unen, tres grupos de 4. Respuesta: 12 aristas (1 punto).
c. Cuatro esquinas arriba y cuatro abajo: $4 + 4 = 8$. Respuesta: 8 vértices (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (3 puntos)

a. Juntamos los lados del pentágono y del hexágono: $5 + 6 = 11$. Respuesta: 11 lados (1 punto).
b. Cada triángulo tiene 3 lados y dibujo 3 triángulos separados, así que son tres grupos iguales de 3 lados: contamos 3, 6, 9. Respuesta: dibujo 9 lados (2 puntos).

Solución del ejercicio 5 (6 puntos)

a. $7 + 5 + 3 = 15$ objetos.
b. Ruedan los tubos y los sombreros: $5 + 3 = 8$ objetos.
c. $7 \times 6 = 42$ caras.
d. 42 etiquetas $\times$ 1 € = 42 €. Se multiplica el número de etiquetas por el precio de cada una.