

El mejor coche

Una revista de coches utiliza un sistema de puntuaciones para evaluar los nuevos coches y concede el premio de Mejor coche del año al coche con la puntuación total más alta. Se están evaluando cinco coches nuevos. Sus puntuaciones se muestran en la tabla.

Coche	Seguridad (S)	Ahorro de combustible (C)	Diseño exterior (D)	Habitáculo interior (H)
<i>Ca</i>	3	1	2	3
<i>M2</i>	2	2	2	2
<i>Sp</i>	3	1	3	2
<i>N1</i>	1	3	3	3
<i>XK</i>	3	2	3	2

Las puntuaciones se interpretan de la siguiente manera:

3 puntos = Excelente

2 puntos = Bueno

1 punto = Aceptable

Pregunta 37: EL MEJOR COCHE

M704Q01

Para calcular la puntuación total de un coche, la revista utiliza la siguiente regla, que da una suma ponderada de las puntuaciones individuales:

$$\text{Puntuación total} = (3 \times S) + C + D + H$$

Calcula la puntuación total del coche *Ca*. Escribe tu contestación en el espacio siguiente.

Puntuación total de *Ca*:

El mejor coche: pregunta 37

M704Q01	Aciertos		%
<i>Subescala</i>	Cambio y relaciones	OCDE	72,9
<i>Situación</i>	Pública	España	71,4
<i>Competencia</i>	Reproducción	Castilla y León	77,3
<i>Dificultad</i>	447 (nivel 2)	Cataluña	70,9
		País Vasco	75,1

Puntuaciones:

Máxima puntuación

Código 1: 15 puntos.

Ninguna puntuación

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.

El fabricante del coche Ca pensó que la regla para obtener la puntuación total no era justa.

Escribe una regla para calcular la puntuación total de modo que el coche Ca sea el ganador.

Tu regla debe incluir las cuatro variables y debes escribir la regla rellenando con números positivos los cuatro espacios de la ecuación siguiente.

Puntuación total = S + C + D + H.

El mejor coche: pregunta 38			
M704Q02		Aciertos	%
<i>Subescala</i>	Cambio y relaciones	OCDE	25,4
<i>Situación</i>	Pública	España	22,2
<i>Competencia</i>	Reflexión	Castilla y León	27,7
<i>Dificultad</i>	657 (nivel 5)	Cataluña	22,5
		País Vasco	25,8

Puntuaciones:

Máxima puntuación

Código 1: Regla correcta que convierta a Ca en ganador.

Ninguna puntuación

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.