
EL MEJOR COCHE

Una revista de automóviles emplea un sistema de calificación para evaluar los coches nuevos, dando el premio de “Auto del Año” al coche con la mayor calificación total. Se están evaluando cinco coches nuevos y sus calificaciones se muestran en el cuadro.

Coche	Dispositivos de seguridad (S)	Consumo de combustible (F)	Apariencia exterior (E)	Accesorios interiores (T)
Ca	3	1	2	3
M2	2	2	2	2
Sp	3	1	3	2
N1	1	3	3	3
KK	3	2	3	2

Las calificaciones se interpretan de la siguiente forma:

- 3 puntos = Excelente
- 2 puntos = Bueno
- 1 punto = Regular

Pregunta 29: EL MEJOR COCHE

M704Q01

Para calcular la calificación total de un coche, la revista emplea la siguiente regla, que es la suma ponderada de los puntos individuales de calificación:

$$\text{Calificación total} = (3 \times S) + F + E + T$$

Calcula la calificación total para el coche “Ca”. Escribe tu respuesta en el espacio siguiente.

Calificación total para “Ca”:

Pregunta 30: EL MEJOR COCHE

M704Q02

El fabricante del coche “Ca” pensó que la regla para la calificación total era injusta.

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

Tu regla debe incluir las cuatro variables y debes escribirla poniendo números positivos en los cuatro espacios de la ecuación de abajo.

Calificación total =x S +x F +x E +x T.