PISA - Evaluación de diagnóstico 2º ESO

REPRODUCTORES DE MP3

Music City: especialistas en MP3

Reproductor de MP3 Auriculares Altavoces

155 zeds 86 zeds 79 zeds

Olivia sumó los precios del reproductor de MP3, los auriculares y los altavoces en su calculadora.

El resultado que obtuvo fue 248.



El resultado de Olivia es incorrecto. Cometió uno de los siguientes errores. ¿Qué error cometió?

- A Sumó uno de los precios dos veces.
- B Olvidó incluir uno de los tres precios.
- C Dejó sin introducir la última cifra de uno de los precios. Realizó: 155 + 86 + 7 = 248
- D Restó uno de los precios en lugar de sumarlo.

Music City está de rebajas. Si compras dos o más artículos en las rebajas, Music City hace un descuento del 20% sobre el precio de venta normal de estos artículos.

Julio tiene 200 zeds para gastar.

¿Qué puede permitirse comprar en las rebajas?

Rodea con un círculo «Sí» o «No» según correspondaa cada una de las siguientes opciones.

Artículos	¿Puede Julio comprar los artículos con 200 zeds?	
El reproductor de MP3 y los auriculares	Sí / No	155 + 86 = 241
El reproductor de MP3 y los altavoces	Sí / No	86 + 79 = 165
Los 3 artículos: el reproductor de MP3, los auriculares y los altavoces	Sí / <mark>No</mark>	

80% de (155 + 86 + 79) = 0.8.320 = 256

El precio de venta normal de los artículos del MP3 incluye un beneficio del 37,5%. El precio sin este beneficio se denomina precio de venta al por mayor.

El beneficio se calcula como un porcentaje del precio de venta al por mayor.

¿Indican las siguientes fórmulas una relación correcta entre el precio de venta al por mayor, m, y el precio de venta normal, $\sqrt{?}$

Rodea con un círculo «Sí» o «No» según correspondaa cada una de las siguientes fórmulas. El porcentaje aplicado al precio de venta al por mayor es 100% + 37,5% = 137,5% = 1,375

Fórmulas	¿Es correcta la fórmula?
v = m + 0.375	Sí / <mark>No</mark>
m = v - 0.375v	Sí / <mark>No</mark>
v = 1,375m	Sí / No
m = 0.625v	Sí / No