

## REPRODUCTORES DE MP3

Music City: especialistas en MP3

Reproductor de MP3

Auriculares

Altavoces

155 zeds

86 zeds

79 zeds

---

### Pregunta 2

PM904Q02

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.
- D Restó uno de los precios en lugar de sumarlo.

### Pregunta 3

PM904Q03

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 corresponda a cada una de las siguientes opciones.

Artículos	¿Puede Julio comprar los artículos con 200 zeds?
El reproductor de MP3 y los auriculares	Sí / No
El reproductor de MP3 y los altavoces	Sí / No
Los 3 artículos: el reproductor de MP3, los auriculares y los altavoces	Sí / No

### Pregunta 4

PM904Q04

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,  $v$ ?

Rodea con un círculo «Sí» o «No» según corresponda a cada una de las siguientes fórmulas.

Fórmulas	¿Es correcta la fórmula?
$v = m + 0,375$	Sí / No
$m = v - 0,375v$	Sí / No
$v = 1,375m$	Sí / No
$m = 0,625v$	Sí / No

## REPRODUCTOR DE MP3: RESPUESTAS Y CRITERIOS DE CORRECCIÓN

### Pregunta 2

PM904Q02

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.
- D Restó uno de los precios en lugar de sumarlo.

### **CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

#### ***Máxima puntuación:***

Código 1: C. Dejó sin introducir la última cifra de uno de los precios.

#### ***Sin puntuación***

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA**

Descripción: Identificar la causa de un error, en una suma, cometido al introducir en una calculadora los datos correspondientes a tres cantidades

Área de contenido matemático: Cantidad

Contexto: Personal

Proceso: Emplear

### **Pregunta 3**

PM904Q03

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 corresponda a cada una de las siguientes opciones.

<b>Artículos</b>	<b>¿Puede Julio comprar los artículos con 200 zeds?</b>
El reproductor de MP3 y los auriculares	Sí / No
El reproductor de MP3 y los altavoces	Sí / No
Los 3 artículos: el reproductor de MP3, los auriculares y los altavoces	Sí / No

### **CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

#### ***Máxima puntuación***

Código 1: Las tres respuestas correctas: Sí, Sí, No, en ese orden.

#### ***Sin puntuación***

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.

## **CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA**

Descripción: Indicar si una determinada cantidad de dinero será suficiente para adquirir una serie de artículos a los que se ha aplicado un tanto por ciento de descuento

Área de contenido matemático: Cantidad

Contexto: Personal

Proceso: Interpretar

### **Pregunta 4**

PM904Q04

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,  $v$ ?

Rodea con un círculo «Sí» o «No» según corresponda a cada una de las siguientes fórmulas.

<b>Fórmulas</b>	<b>¿Es correcta la fórmula?</b>
$v = m + 0,375$	Sí / No
$m = v - 0,375v$	Sí / No
$v = 1,375m$	Sí / No
$m = 0,625v$	Sí / No

### **CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

#### ***Máxima puntuación***

Código 1: Las cuatro respuestas correctas: No, No, Sí, No, en ese orden.

#### ***Sin puntuación***

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Sin respuesta.

## **CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA**

Descripción: Determinar qué fórmula algebraica relaciona correctamente dos variables monetarias cuando una incluye un margen de beneficio fijo expresado en porcentaje

Área de contenido matemático: Cambio y relaciones

Contexto: Profesional

Proceso: Formular