

# GRÁFICOS

<http://erasq.acer.edu.au/index.php?cmd=cbaltemPreview&unitVersionId=139>

es-ES Programme for International Student Assessment 2012

**GRÁFICOS**

Este gráfico no tiene título ni etiquetas en los ejes.

**Pregunta 1: GRÁFICOS** CM010Q01

¿Que título de gráfico y etiquetas de ejes encajan mejor con los datos anteriores?

Gráfico A Variación de la cantidad de carbón que queda en una mina activa

Cantidad de carbón que queda

Tiempo (meses)

Gráfico B Variación de la temperatura máxima mensual de una ciudad

Temperatura máxima mensual

Tiempo (meses)

Gráfico C Variación de la masa corporal de un bebé sano

Masa corporal

Tiempo (meses)

Gráfico D Variación de temperatura en una taza de café caliente

Temperatura

Tiempo (horas)

## Pregunta 1: GRÁFICOS

CM010Q01

¿Qué título de gráfico y etiquetas de ejes encajan mejor con los datos anteriores?

- A. Gráfico A
- B. Gráfico B
- C. Gráfico C
- D. Gráfico D

### ➤ INTENCIONALIDAD DE LA PREGUNTA

**Descripción:** Elegir el mejor par de variables para los datos dados que se muestran gráficamente

**Área de contenido matemático:** Cambio y relaciones

**Contexto:** Científico

**Proceso:** Interpretar

### Puntuación completa

Código 1: Opción B.

### Sin Puntuación

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Omisión.

es-ES Programme for International Student Assessment 2012

1  
2  
3

## GRÁFICOS

Los datos sobre las reservas de petróleo de un país son registrados durante un período de 10 años.  
El país no importa petróleo ni se han descubierto nuevas reservas de petróleo en ese país durante dicho período.  
El diagrama de abajo muestra un conjunto de ejes etiquetados.  
Las barras de la derecha del diagrama representan la cantidad de reservas de petróleo de cada año, pero no están en el orden correcto.

Variación en las reservas de petróleo de un país a lo largo de 10 años

REINICIAR

### Pregunta 2: GRÁFICOS

CM010Q02

Arrastra y coloca cada una de las barras sobre el eje Tiempo (años) para señalar cómo han cambiado las reservas de petróleo a lo largo del periodo de 10 años.

#### ➤ INTENCIONALIDAD DE LA PREGUNTA

**Descripción:** Poner en orden las barras en un gráfico para que tengan sentido en un contexto dado

**Área de contenido matemático:** *Incertidumbre y datos*

**Contexto:** *Científico*

**Proceso:** *Interpretar*

#### Puntuación completa

Código 1:

Las 10 barras están colocadas en orden decreciente en el gráfico.

#### Sin Puntuación

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Omisión.

es-ES Programme for International Student Assessment 2012

**GRÁFICOS**

Juani ha trabajado en la misma compañía durante 10 años. Cada año ha registrado sus ingresos anuales. Sus ingresos anuales incluyen su salario anual más algunas pagas extra en metálico.

El salario anual de Juani ha aumentado la misma cantidad cada año.

Sin embargo en los años 4 y 9 recibió una paga extra en metálico. Estas dos pagas fueron del mismo valor.

El diagrama de abajo muestra un conjunto de ejes etiquetados. Las barras de la derecha del diagrama representan los ingresos de los diez años de trabajo de Juani, pero no están en el orden correcto.

**Variación del salario de Juani a lo largo de 10 años**

**Pregunta 3: GRÁFICOS**

CM010Q03

Arrastra y coloca cada una de las barras sobre el eje Tiempo (años) para señalar cómo han variado los ingresos anuales de Juana a lo largo del periodo de 10 años.

➤ **INTENCIONALIDAD DE LA PREGUNTA**

**Descripción:** Ordenar las barras en un gráfico para que tengan sentido en un contexto dado

**Área de contenido matemático:** Incertidumbre y datos

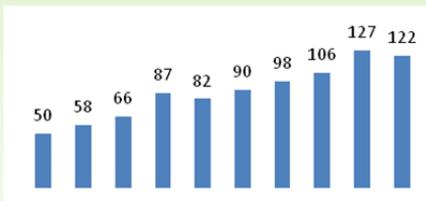
**Contexto:** Científico

**Proceso:** Empleo

**Puntuación completa**

Código 1:

Las 10 barras están colocadas en orden creciente en el gráfico, **excepto** las de los años 4 y 9, en los que se hicieron pagos en metálico extras.



**Sin Puntuación**

Código 0: Otras respuestas.

Código 9: Omisión.