



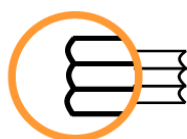
EBALUAZIO DIAGNOSTIKOA
evaluación diagnóstica



COMPETENCIA MATEMÁTICA

4º CURSO DE EDUCACIÓN PRIMARIA

Ítems liberados 2010



ISEI•IVEI

IRAKAS-SISTEMA EBALUATU
ETA IKERTZEKO ERAKUNDEA
INSTITUTO VASCO DE EVALUACIÓN
E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

ELISKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE
ETA IKERKETA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACION
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION



OFERTAS EN EL SUPERMERCADO

En la publicidad de un supermercado aparecen los siguientes productos con precios y ofertas.

Lubina

6 € unidad



Cacahuetes

80 céntimos



1,20 €

250 g



2,45 €

500 g



Dorada

4 € unidad



oferta

SEGUNDA UNIDAD
A MITAD DE PRECIO

Mermelada

1.50 € unidad



6 latas

2,5 €



12 latas

4,5 €



01

Lander ha comprado cacahuetes. Si ha pagado 8 €, ¿cuántos paquetes ha podido comprar?

- A. 8 paquetes.
- B. 10 paquetes.
- C. 16 paquetes.
- D. 20 paquetes.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

- **DIMENSIÓN:** 4. Resolución de problemas.
- **SUBCOMPETENCIA:** 7. Plantear y resolver problemas diversos, aplicando dos operaciones con números naturales como máximo, utilizando diferentes estrategias y procedimientos de resolución, incluida la calculadora, y expresando oralmente y por escrito el proceso realizado.
- **OBJETIVO DEL ÍTEM:** Resuelve problemas (orales, gráficos y escritos), de dos operaciones o más, referidos a situaciones multiplicativas de repetición de medidas y escalares.
- **RESPUESTA CORRECTA:** D. 20 paquetes.
- **NIVEL DE COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2010:**
NIVEL AVANZADO

02

Amaia ha comprado 4 doradas y 6 lubinas. ¿Cuánto habrá pagado?

- A. 24 €.
- B. 36 €.
- C. 48 €.
- D. 52 €.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

- **DIMENSIÓN:** 4. Resolución de problemas.
- **SUBCOMPETENCIA:** 7. Plantear y resolver problemas diversos, aplicando dos operaciones con números naturales como máximo, utilizando diferentes estrategias y procedimientos de resolución, incluida la calculadora, y expresando oralmente y por escrito el proceso realizado.
- **OBJETIVO DEL ÍTEM:** Resuelve problemas (orales, gráficos y escritos), de dos operaciones o más, referidos a situaciones multiplicativas de repetición de medidas y escalares.
- **RESPUESTA CORRECTA:** B. 36 €.
- **NIVEL DE COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2010:**
NIVEL AVANZADO



DE COMPRAS

Fíjate en los productos que aparecen en este escaparate y en sus precios.



32 €



18 €



16 €



64 €



36 €



50 €

03

Txaro se ha comprado los altavoces y todavía le han sobrado 18 €.

¿Cuánto dinero tenía antes de comprar los altavoces?
Elige la respuesta correcta.

- A. 11 €.
- B. 18 €.
- C. 36 €.
- D. 54 €.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

- **DIMENSIÓN:** 4. Resolución de problemas.

- **SUBCOMPETENCIA:** 7. Plantear y resolver problemas diversos, aplicando dos operaciones con números naturales como máximo, utilizando diferentes estrategias y procedimientos de resolución, incluida la calculadora, y expresando oralmente y por escrito el proceso realizado.

- **OBJETIVO DEL ÍTEM :** Resuelve problemas referidos a situaciones aditivas de cambio con una operación.

- **RESPUESTA CORRECTA:** D. 54 €.

- **NIVEL DE COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2010:**
NIVEL MEDIO

04

En el almacén de la tienda quieren colocar las 75 lámparas que tienen en estanterías. En cada estantería caben 40 lámparas.

¿Cuántas estanterías necesitan?

- A. 1 estantería.
- B. 2 estanterías.
- C. 3 estanterías.
- D. 4 estanterías.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

- ***DIMENSIÓN***: 1. Cantidad.

- ***SUBCOMPETENCIA***: 2. Realizar cálculos con números naturales utilizando el significado y las propiedades de las operaciones básicas y aplicando con seguridad el modo de cálculo más adecuado.

- ***OBJETIVO DEL ÍTEM***: Formula y resuelve pequeños acertijos y problemas de razonamiento lógico y operacional.

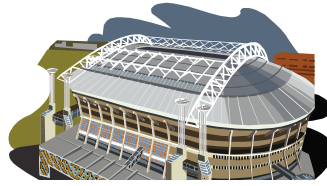
- ***RESPUESTA CORRECTA***: B. 2 estanterías.

- ***NIVEL DE COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2010***:
NIVEL INICIAL



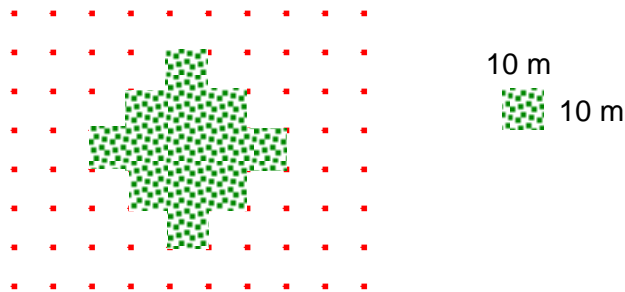
EL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

En el pueblo de Aitor han construido recientemente un polideportivo municipal.



05

Aitor ha reproducido en el geoplano el diseño del jardín que está a la entrada del polideportivo. Si cada lado del cuadrado del geoplano equivale a 10 m, ¿cuál es el perímetro del jardín?



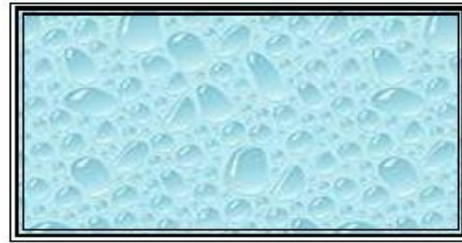
- A. 160 m.
- B. 200 m.
- C. 220 m.
- D. 240 m.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

- **DIMENSIÓN:** 2. Espacio y forma
- **SUBCOMPETENCIA:** 5. Utilizar el conocimiento de las formas y relaciones geométricas para interpretar, describir y resolver situaciones cotidianas.
- **OBJETIVO DEL ÍTEM:** Valora las propiedades de las formas a la hora de interpretar y resolver situaciones cotidianas.
- **RESPUESTA CORRECTA:** B. 200 m
- **NIVEL DE COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2010:**
NIVEL AVANZADO

06

Observa la forma de la piscina y di si las siguientes afirmaciones son VERDADERAS o FALSAS:



Afirmación	VERDADERO	FALSO
A. Tiene cuatro vértices.		
B. Tiene forma rectangular.		
C. Tiene cuatro ángulos iguales.		
D. Tiene los cuatro lados iguales.		

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

- **DIMENSIÓN:** 2. Espacio y forma
- **SUBCOMPETENCIA:** 5. Utilizar el conocimiento de las formas geométricas para interpretar, describir y resolver situaciones cotidianas.
- **OBJETIVO DEL ÍTEM:** Identifica y reconoce diferentes figuras planas y espaciales y sus propiedades y relaciones básicas.
- **RESPUESTA CORRECTA:** A. Verdadero / B. Verdadero / C. Verdadero / D. Falso.
- **NIVEL DE COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO 2010:**
NIVEL INICIAL