

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

4º curso de EP

CURSO 2024-2025

Nombre y apellidos:

Centro escolar:

Grupo / Aula:

Localidad:

Fecha:

COMPETENCIA

MATEMÁTICA

Instrucciones

En esta prueba vas a leer una serie de textos y a responder a preguntas sobre lo que has leído.

Te encontrarás con distintos tipos de preguntas. Algunas tendrán cuatro posibles respuestas y, en ellas, tienes que elegir la única opción correcta y rodear la letra que se encuentre junto a ella.

Por ejemplo:

¿Cuánto suma $2 + 5$?

A. 2

B. 6

☒ C. 7

D. 11

Si decides cambiar la respuesta, tacha con una **X** tu primera elección y rodea la nueva respuesta correcta, tal y como se muestra en el ejemplo:

¿Cuánto suma $2 + 5$?

☒ A. 2

B. 6

☒ C. 7

D. 11

Solo tendrás que escribir las **operaciones** en las preguntas en las que así se indica. En ellas aparece un recuadro como este:

Operaciones:

En otras preguntas te pedirán que completes la respuesta en el espacio señalado con puntos:

Escribe cuántos ángulos y lados tiene un triángulo.

.....



Tienes 60 minutos para hacer esta prueba.

1. EJERCICIO DE CÁLCULO MENTAL:

Cálculo A	 minutos.
Cálculo B	 ovejas.
Cálculo C	 animales.
Cálculo D	
Cálculo E	
Cálculo F	

Baztan

Es un valle del norte de Navarra. Hay 15 pueblos, un río con el mismo nombre y varias bordas. Muchas personas visitan los preciosos pueblos, entornos naturales...



2. Idoia, Pablo y sus padres han llegado a las 10:40 a visitar Amaiur. Han visitado el molino, el castillo y el pueblo. Han estado 1 hora 45 minutos.



¿A qué hora se han marchado de Amaiur?

- A. 11:45
 - B. 11:25
 - C. 12:25
 - D. 12:45
3. Pablo ha sacado varias fotos en su visita a Amaiur.

Observa en la imagen las dos maderas que aparecen señaladas con flecha roja:



Elige la respuesta correcta:

- A. Las dos maderas son perpendiculares.
- B. Las dos maderas son oblicuas.
- C. Las dos maderas son horizontales.
- D. Las dos maderas son paralelas.

4. Un grupo de amigos va a la hípica de Arizkun. En la entrada de la hípica están las actividades y sus precios:

ACTIVIDADES	Tarifa
Paseo 1 hora	20 €
Paseo 2 horas	44 €
Paseo 3 horas	62 €
1 hora picadero	22 €
½ hora picadero	15 €

Cuatro personas realizan la actividad de 1 hora de picadero. Cinco personas dan un paseo de 3 horas. ¿Cuántos euros han pagado en total?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

Operaciones:

En total han pagado euros.

5. Una familia de Ziga ha ido al camping de Erratzu.

La madre va a pagar 16 € en la tienda.

- La hija, Laura, dice que puede pagar los 16 € con 3 billetes y 2 monedas.
- El hijo, Unai, dice que puede pagar los 16 € con 2 billetes y 3 monedas.

Escribe en qué billetes y en qué monedas ha pensado cada uno.

Laura:

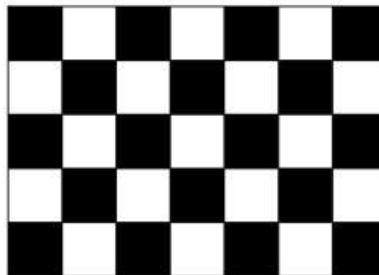
Unai:

6. Observa las imágenes de la hierba recogida en una borda:



¿A qué cuerpos geométricos se parecen el fardo y la meta?

- A. Cilindro y cono.
 - B. Cilindro y pirámide.
 - C. Cubo y cono.
 - D. Prisma y cono.
7. Una familia ha visitado el pueblo de Elbete. En el suelo de la plaza del pueblo han visto la siguiente figura:



Todos los cuadrados son iguales y cada cuadrado mide un metro.

¿Cuánto mide el perímetro de la figura?

- A. 35 m.
- B. 24 m.
- C. 12 m.
- D. 28 m.

8. La familia ha entrado a la posada de Elbete a tomar unos refrescos y aprovechar para leer.

Han pedido:

- Una botella de agua de un litro y medio.
- Una botella de naranjada de 250 mililitros.



¿Cuántos mililitros son en total?

- A. 2250 ml.
 - B. 1750 ml.
 - C. 1550 ml.
 - D. 1250 ml.
9. Observa la imagen del frontón de Irurita:

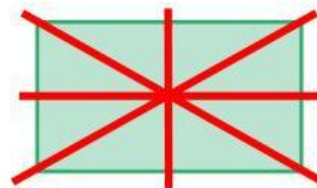


Lucía y Xabier han dibujado los ejes de simetría de la pared del frontón.

Ejes de simetría dibujados por Lucía



Ejes de simetría dibujados por Xabier



Solo una de estas frases es correcta. Señala cuál:

- A. El dibujo de Xabier es correcto y el de Lucía no.
- B. El dibujo de Lucía es correcto y el de Xabier no.
- C. Los dos dibujos son correctos.
- D. Los dos dibujos son incorrectos.

10. Averigua el número de habitantes de Baztan siguiendo estas pistas:

- La cifra de las decenas es la cuarta parte de la cifra de las centenas.
- Es un número impar de cuatro cifras.
- Es un número mayor de 7000.
- La cifra de las centenas es la suma de las cifras de las unidades y de las unidades de millar.

Escribe en cada casilla la cifra correspondiente.

En Baztan hay

	8		
--	---	--	--

 habitantes.

11. Observa la imagen de las ranas de una regata de Oronoz.

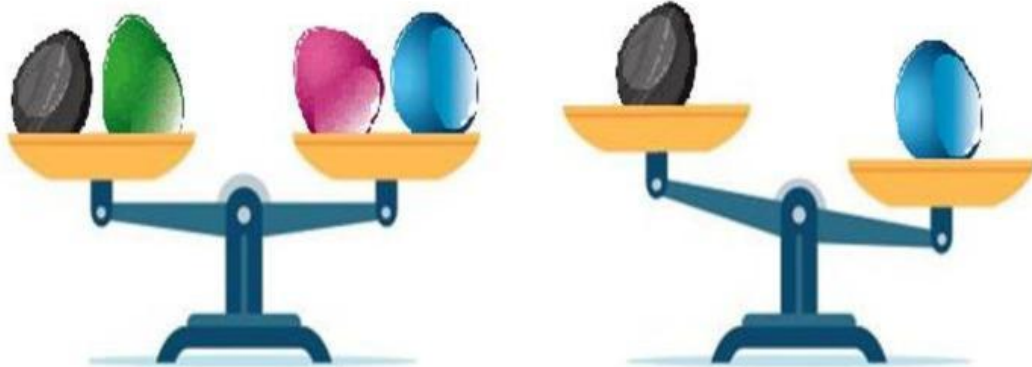


La rana dos dice: “¿Qué rana está a mi derecha?”

Elige la respuesta correcta:

- A. La rana uno.
- B. La rana dos.
- C. La rana tres.
- D. No tienes ninguna rana a la derecha.

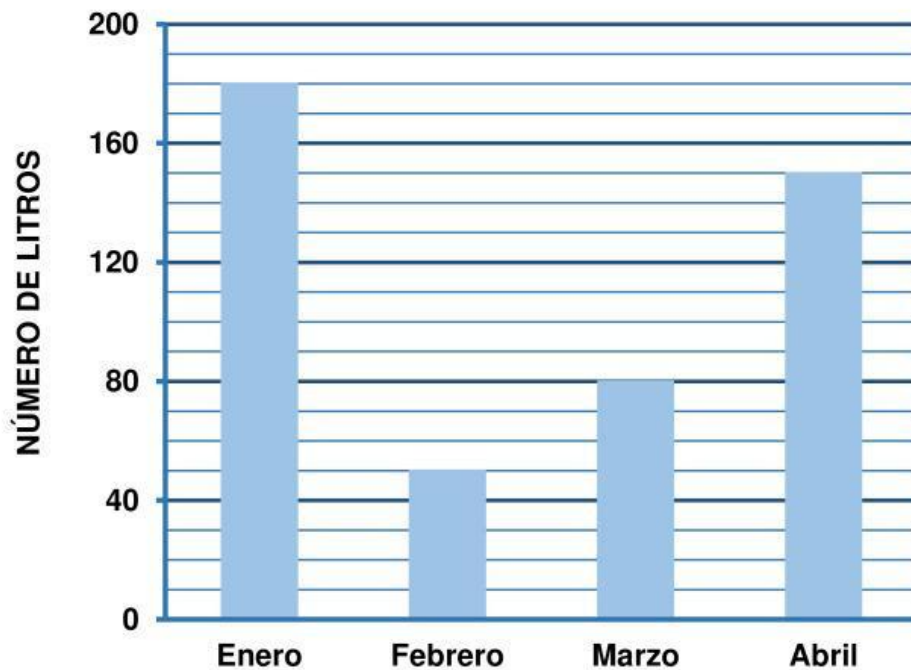
12. Dos amigas de Berroeta han ido al río Baztan y han recogido 4 piedras. Después de pintarlas de negro, verde, rosa y azul, han hecho dos pesadas:



Señala con una cruz X si es verdadero (V) o falso (F):

	V	F
La negra pesa menos que la azul.	☐	☐
La negra y la verde pesan menos que la azul.	☐	☐
La verde y la rosa pesan igual.	☐	☐
La negra y la rosa pesan igual que la verde y la azul.	☐	☐

13. Observa el gráfico con el número de los litros que llovió el primer cuatrimestre del 2023 en Baztan:



Señala con una cruz X si es verdadero (V) o falso (F).

	V	F
En marzo llovió 100 litros.		
El mes en el que llovió más fue abril.		
En enero llovió 30 litros más que en abril.		
En abril llovió el triple de lo que llovió en febrero.		

14. Dos estudiantes de Lekaroz y Aniz están jugando con tarjetas de ovejas. Introducen varias tarjetas en distintas bolsas.

¿En qué bolsa es más probable sacar una oveja de cara blanca?

Elige la opción correcta.

A.



B.



C.



D.



Chucherías

Las personas compran distintas chucherías: gominolas, caramelos, regalices, pipas...

No es recomendable comer muchas chucherías dado que no es saludable.



15. Queremos rellenar los botes de la figura con pastillas de chocolate y con gominolas:



En cinco de los botes meteremos 39 pastillas de chocolate en cada uno. Además, repartiremos 329 gominolas en el resto de botes a partes iguales.

¿Cuántas gominolas pondremos en cada bote?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

Operaciones:

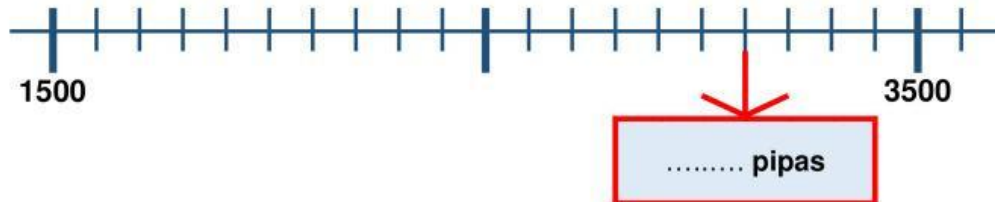
En cada bote hay gominolas.

16. En la siguiente recta numérica aparece una flecha que indica el número de pipas peladas que tiene el bote.



¿Cuántas pipas peladas hay en el bote?

Escribe la cifra en el recuadro rojo.



17. En una empresa han producido 5894 caramelos en una semana. Aproximadamente, ¿cuántas decenas de caramelos han producido?

- A. Aproximadamente han producido 5 decenas.
- B. Aproximadamente han producido 58 decenas.
- C. Aproximadamente han producido 589 decenas.
- D. Aproximadamente han producido 5890 decenas.

18. En una fábrica de chucherías elaboran regalices en tiras de 6 metros de largo. A continuación, cortan las tiras en trozos de 8 centímetros.

Queremos saber cuántos trozos de regaliz obtienen con una tira.



Señala la operación que nos dará el resultado correcto:

- A. $600 \div 8$
- B. $6 \div 8$
- C. $600 \div 80$
- D. $60 \div 8$

19. Juan tiene 77 caramelos. Amaia tiene 28 caramelos menos que Juan.



¿Cuántos caramelos tienen entre los dos?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

Operaciones:

Entre los dos tienen caramelos.

20. Observa la imagen:



Uxue ha comido $\frac{2}{3}$ de las chucherías que aparecen en la imagen.

¿Cuántas chucherías ha comido?

- A. Ha comido 3 chucherías.
- B. Ha comido 4 chucherías.
- C. Ha comido 6 chucherías.
- D. Ha comido 8 chucherías.