

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

4º curso de EP

CURSO 2025-2026

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:

Finalmente tendrás que escribir la respuesta al ejercicio. Para ello tendrás que completar una frase como:

El bizcocho pesa gramos.

- 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 realizar la prueba.

1. EJERCICIO DE CÁLCULO MENTAL:

Cálculo A kilogramos.
Cálculo B olivos.
Cálculo C mililitros.
Cálculo D	
Cálculo E	
Cálculo F	

Tierra Estella

En Tierra Estella hay lugares interesantes para visitar y disfrutar: embalse de Alloz, la granja escuela de Lezáun, árboles centenarios, distintas localidades...



2. En la web del Ayuntamiento del Valle de Yerri aparece esta imagen.

En la parte izquierda de la imagen se ven 5 figuras geométricas coloreadas:



¿Cuántas de estas figuras son polígonos?

- A. Una figura.
 - B. Dos figuras.
 - C. Tres figuras.
 - D. Cuatro figuras.
3. Dos amigas van a ir en bicicleta desde el **camping de Lerate** hasta el **monasterio de Iruñu**, pasando por **Alloz** y por **Arizala**. Después volverán por el mismo sitio.

Estas son las distancias del recorrido:

- De Lerate a Alloz 5 km 700 m.
- De Alloz a Arizala 5 km 300 m.
- De Arizala al Monasterio de Iruñu 5 km 500 m.

¿Cuántos kilómetros recorrerán entre la ida y la vuelta?

- A. 16 km y 500 m.
- B. 15 km y 500 m.
- C. 31 km.
- D. 33 km.

4. En Eraul hay una encina centenaria y queremos saber cuál es su altura.

Para ello, tenemos que realizar una operación de la que sabemos que el primer sumando es la mitad de ocho, y que el segundo es el doble de tres.



¿Cuál es la altura de la encina?

- A. 7 metros.
B. 14 metros.
C. 10 metros.
D. 11 metros.
5. En Riezu, el año pasado en dos días recogieron 800 kilogramos de nueces. Retiraron 40 kilogramos por estar en mal estado. El resto de las nueces las metieron en sacos de 8 kilogramos.



¿Cuántos sacos llenaron?

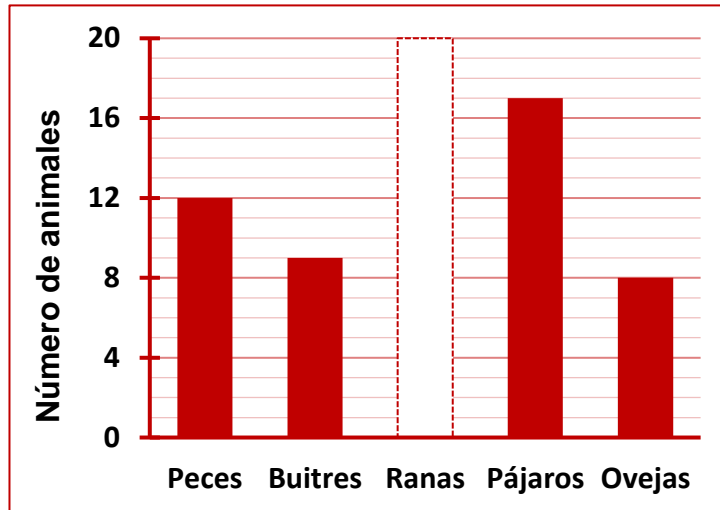
Escribe la operación u operaciones y la solución.

(Espacio para resolver el problema)

Han llenado sacos.

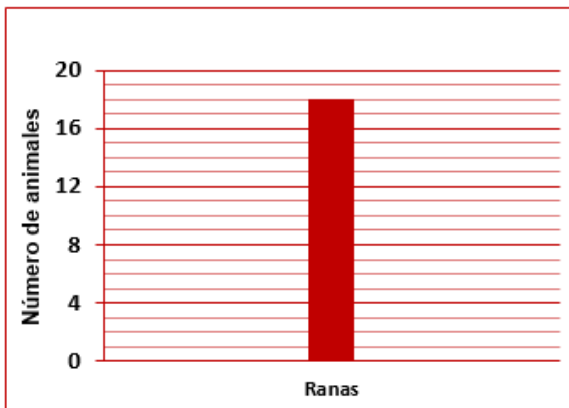
6. Una familia se ha dirigido desde Baquedano a visitar el Nacedero de Urederra. Durante el recorrido han contado 61 animales entre peces, buitres, ranas, pájaros y ovejas.

Al llegar a casa han dibujado un gráfico representando el número de animales de cada tipo, pero han dudado con el de las ranas y han dejado la columna en blanco:

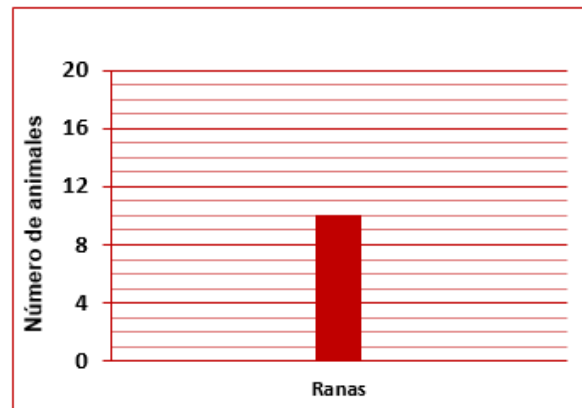


¿Cuál de las siguientes columnas es la que corresponde a este espacio en blanco?

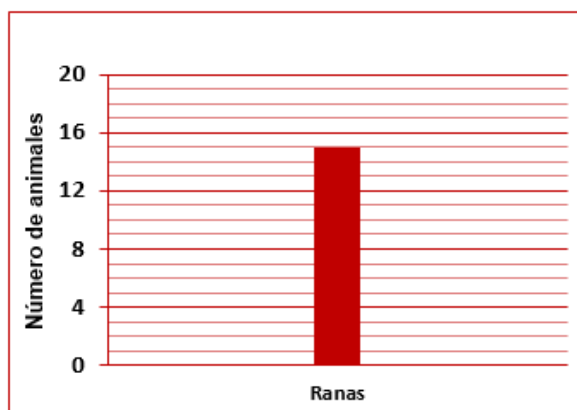
A.



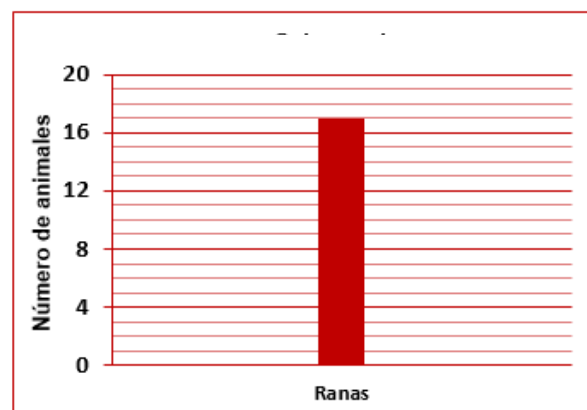
B.



C.



D.



7. Después, la familia ha ido a visitar al abuelo que vive en Eulate. El abuelo les cuenta a los nietos que nació el 12 de junio de 1958.

¿Cuántos años tiene, en este momento, el abuelo?

- A. 68 años.
- B. 78 años.
- C. 77 años.
- D. 67 años.

8. La familia ha comprado un queso en Arnanarache. Observa la imagen:



Sabiendo que el trozo pequeño de queso de la imagen pesa 300 gramos, estima el peso del queso entero antes de cortarlo.

- A. Menos de 1000 gramos.
- B. Entre 1000 gramos y 1400 gramos.
- C. Más de 1400 gramos y menos de 2300 gramos.
- D. Más de 2300 gramos.

9. Observa la imagen de la ventana de la Iglesia de San Pedro de la Rúa de Estella:



¿Cuántas circunferencias se ven en la imagen?

- A. Una.
- B. Tres.
- C. Cinco.
- D. Siete.

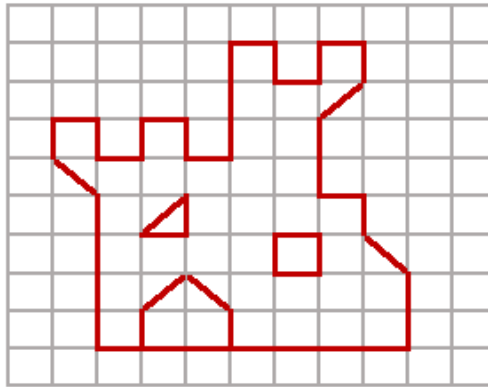
10. Averigua la altitud del monte Montejoyra siguiendo estas pistas:

- La cifra de las decenas es la más alta posible.
- La cifra de las centenas es el doble que la cifra de las unidades.
- La suma de sus cifras es 21.

Escribe en cada casilla la cifra correspondiente.

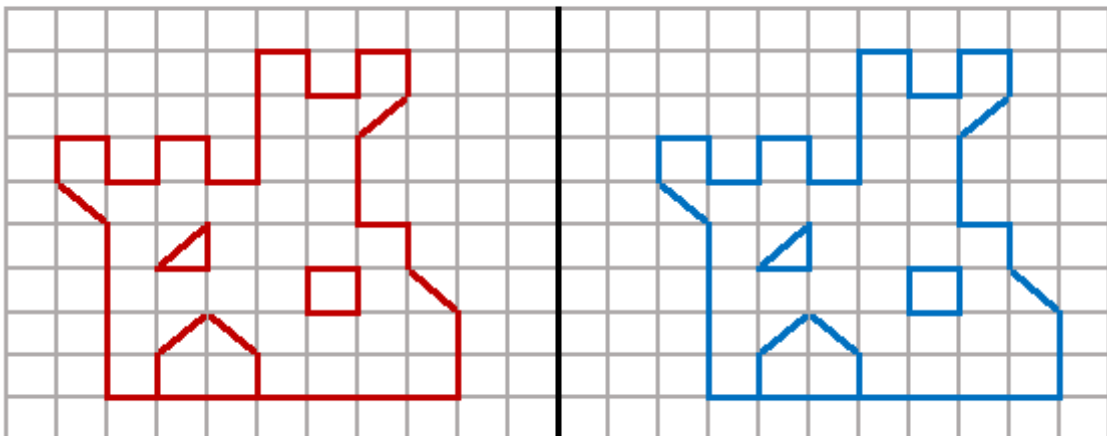
La altitud de Montejoyra es metros.

11. Rubén ha visitado con su familia el castillo de Monjardín. Luego ha dibujado un castillo que ha imaginado:

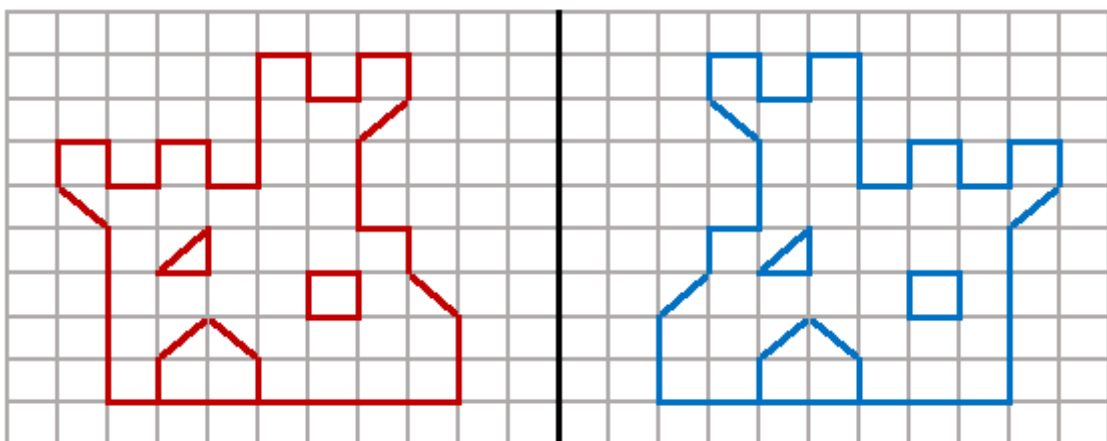


¿En cuál de las cuatro imágenes siguientes se ven el castillo rojo y su simétrico respecto a la línea negra?

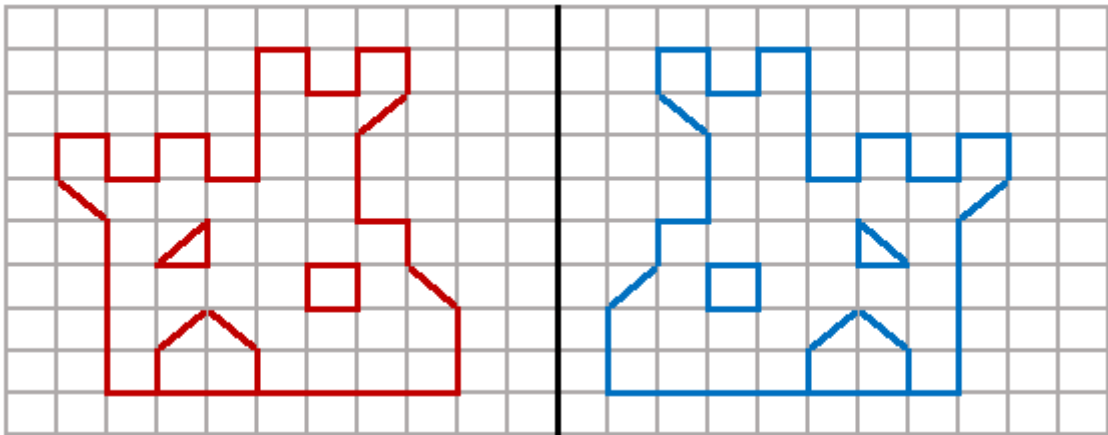
A.



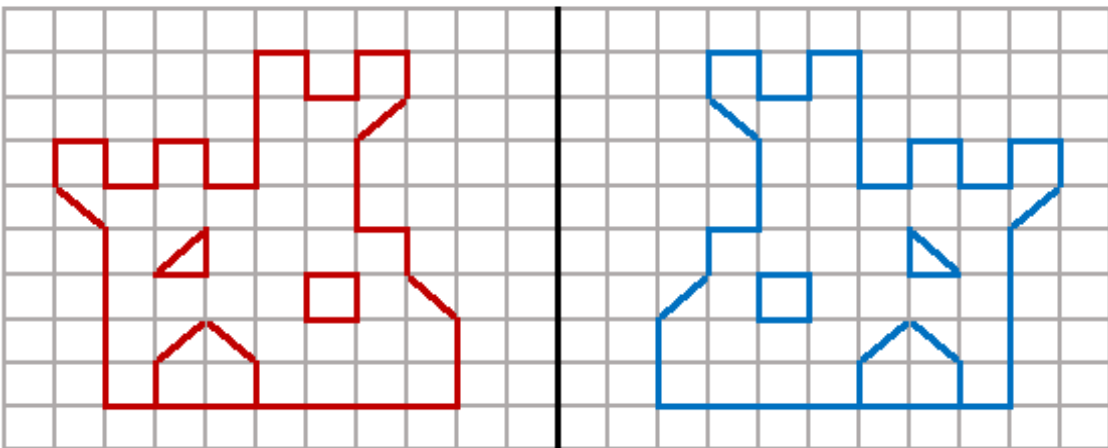
B.



C.



D.



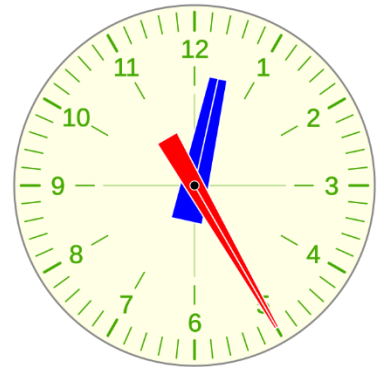
12. Observa el triángulo amarillo que se ha dibujado en la vela de un barco del pantano de Alloz.

¿Qué tipo de triángulo es?

- A. Equilátero y acutángulo.
- B. Escaleno y acutángulo.
- C. Escaleno y rectángulo.
- D. Isósceles y obtusángulo.



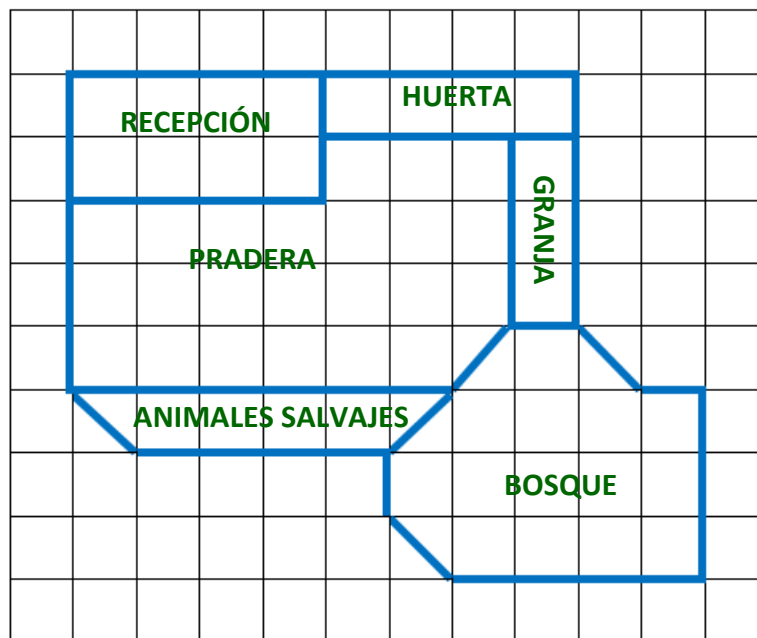
13. Dos amigos de Galbarra han salido al monte a recoger setas a las diez menos cuarto de la mañana. Al llegar al pueblo han mirado el reloj que aparece en la imagen:



¿Cuántos minutos han estado en el monte?

- A. 130 minutos.
- B. 145 minutos.
- C. 160 minutos.
- D. 175 minutos.

14. Observa las distintas zonas que hay en la granja escuela de Lezaún:



Señala con una cruz X si son verdaderas (V) o falsas (F) estas afirmaciones:

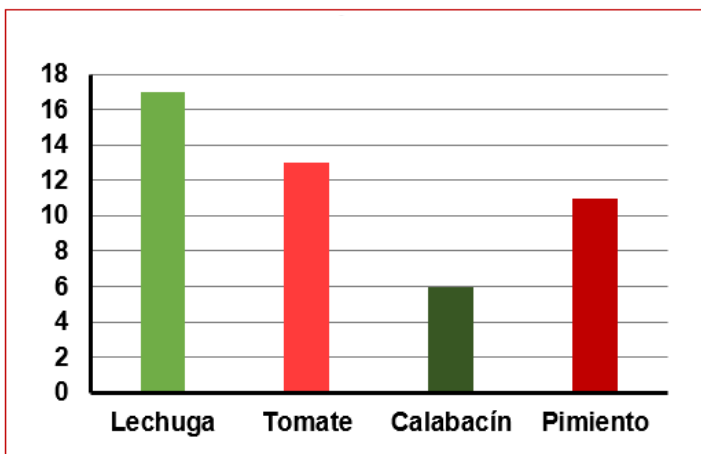
	V	F
La superficie de la recepción es el doble de la superficie de la granja.		
Las superficies de la granja y de la huerta son iguales.		
La superficie de recepción es la mitad que la superficie del bosque.		
La superficie del bosque es el triple que la superficie del espacio de animales salvajes.		

15. Tres primos se han reunido en Oteiza de la Solana para pasar el fin de semana. Han ido a la huerta de su tío. Han realizado un recuento de algunas de las plantas que han visto:

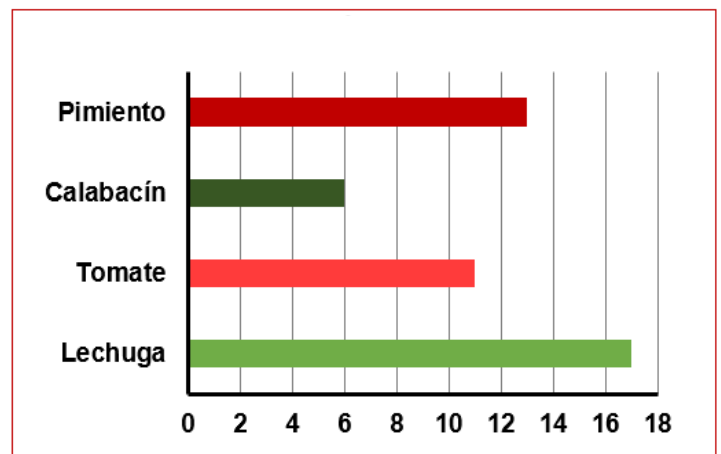
PLANTAS	RECUESTO
Calabacín	IIII I
Lechuga	IIII IIII IIII II
Pimiento	IIII IIII III
Tomate	IIII IIII I

Teniendo en cuenta el recuento elige el gráfico correcto.

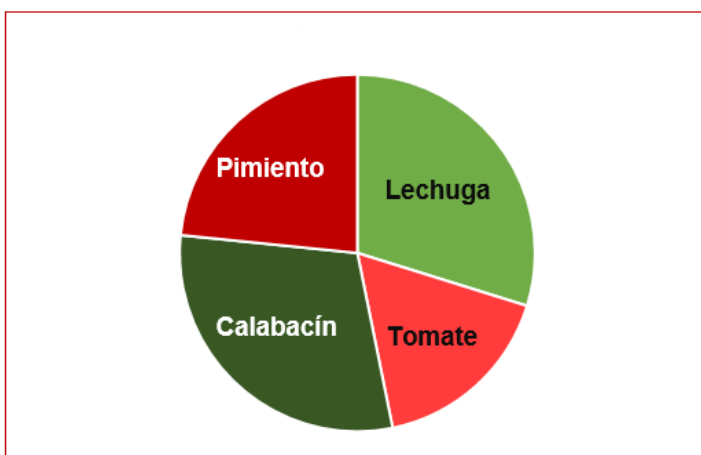
A.



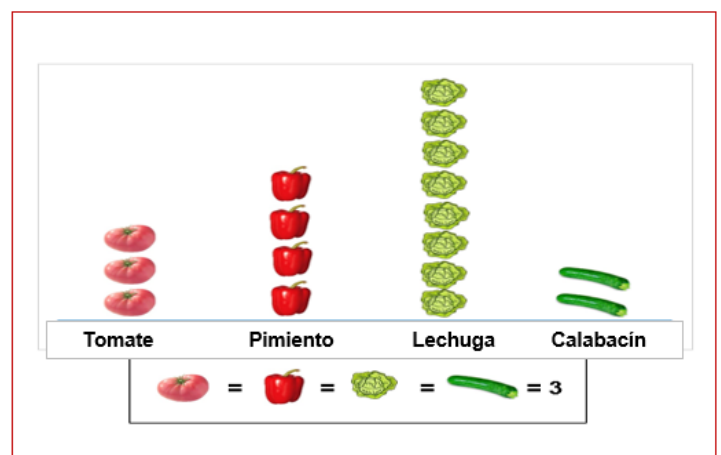
B.



C.



D.



Olivos

El olivo es un árbol típico del clima mediterráneo. El fruto del olivo es la oliva. Desde la antigüedad con las olivas se obtiene aceite en los trujales.



16. Miguel realizó en las vacaciones de Navidad la siguiente imagen con algunas ramas de olivos que cogió en Allo.



¿Qué operación expresa el número de olivas que hay en la imagen?

- A. $(5 \times 2) + (3 \times 3)$
 - B. $(5 + 2) \times (3 + 3)$
 - C. $(5 \times 3) + (3 \times 2)$
 - D. $(5 + 3) \times (3 + 2)$
17. Observa la siguiente imagen con unas olivas que se recogieron en Dicastillo:



Si cogemos una oliva con los ojos vendados ...

Lee las siguientes afirmaciones y señala con una cruz X si es verdadera (V) o falsa (F):

	V	F
Es seguro que cojamos una oliva negra.		
Es probable que cojamos una oliva verde.		
Es más probable coger una oliva negra que una oliva verde.		
La probabilidad de coger una oliva verde es el doble de la probabilidad de coger una oliva negra.		

18. Una caja de 6 garrafas de aceite de oliva virgen extra vale 108 euros.
Todas las garrafas son de 3 litros.

¿Cuánto vale un litro de aceite?




Escribe la operación u operaciones y la solución.



(Espacio para resolver el problema)

Un litro de aceite vale euros.

19. Observa en la imagen los tres recipientes y su capacidad:

		
700 ml	1 litro	20 cl

Señala la frase correcta:

- A. $700 \text{ ml} > 1 \text{ litro} > 20 \text{ cl}$
- B. $1 \text{ litro} > 700 \text{ ml} > 20 \text{ cl}$
- C. $20 \text{ cl} < 1 \text{ litro} < 700 \text{ ml}$
- D. $1 \text{ litro} < 20 \text{ cl} < 700 \text{ ml}$

20. Observa la imagen de este trujal:

¿Qué cuerpos geométricos se ven en la imagen?

- A. Conos y cilindros.
- B. Conos y pirámides.
- C. Cilindros y pirámides.
- D. Cilindros y cubos.



21. Naroa y su padre han preparado tres tostadas para desayunar.

Observa las tres pesadas que han realizado:



Calcula cuántos gramos pesa la tostada de aceite.

Escribe la operación u operaciones y la solución.

(Espacio para resolver el problema)

La tostada de aceite pesa gramos.

22. Fíjate en el número de olivas que hay en el plato de la imagen:



Naroa va a comer 6 olivas. ¿Qué fracción del plato va a comer Naroa?

A. $\frac{4}{6}$

B. $\frac{1}{6}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{3}$

23. En una finca hay olivos de dos variedades: arbequina y arroniz. De esta finca hemos obtenido 500 kilos de olivas, de los cuales 300 kilos son de la variedad arroniz.

Sabemos que para obtener un litro de aceite se necesitan 5 kg de olivas.

¿Qué operación de estas cuatro hay que hacer para calcular el número de litros de aceite de arbequina que hemos obtenido de esta finca?

A. 300×5

B. $(500 - 300) : 5$

C. $(500 - 300) \times 5$

D. $500 : 5$

24. Un agricultor ha gastado 67045,68 euros en plantas de olivos y tratamientos.

¿Cómo se escribe esa cantidad de euros con letras?

- A. Setenta y siete mil cuarenta y cinco coma sesenta y ocho.
- B. Sesenta y siete mil cuarenta y cinco coma sesenta y ocho.
- C. Sesenta y siete mil cuarenta y cinco coma setenta y ocho.
- D. Sesenta y siete mil cincuenta y cuatro coma sesenta y ocho.

25. Lucas ha comprado varias latas de olivas, y le han costado 30 euros.

¿De cuántas formas diferentes podrá pagar los 30 euros usando billetes de 10 €, billetes de 5 €, o billetes de ambos tipos?

- A. De una única forma.
- B. De dos formas.
- C. De tres formas.
- D. De cuatro formas.