

Mathematikoi - II (Prueba de Matemáticas para 2º ciclo de Educación Primaria)

© 2003 EOEP Nalón

INSTRUCCIONES FORMA - B

CENTRO	_____	
APELLIDOS	_____	
NOMBRE	_____	
FECHA DE NACIMIENTO	_____	
HOMBRE	MUJER	
NIVEL	GRUPO	Nº DE LISTA
_____	_____	_____

Mathematikoi es una prueba destinada a medir tus conocimientos matemáticos. Se compone de 32 preguntas de diferente grado de dificultad. Responder a las preguntas es muy sencillo. Cada pregunta está numerada y consta de un enunciado y cuatro posibles respuestas (A, B, C, y D). Tienes que rodear la letra que está delante de la respuesta correcta. Veamos un ejemplo:

Ej. Escribe en cifras el número treinta y tres.

A. 3

B. 30

C. 33

D. 13

La respuesta correcta es 33. Justo al lado de esta cifra está la letra **C**. Esa es la letra que debes rodear con un círculo. Rodea con un círculo la letra **C**.

Si te equivocas al marcar la respuesta, táchala con una cruz y rodea la respuesta correcta. Fíjate en el ejemplo:

A. 3

~~B.~~ 30

C. 33

D. 13

En este caso el alumno rodeó primero la opción **B**; luego la tachó y contestó que la opción correcta era la **C**.

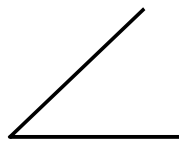
Para contestar a algunas preguntas será necesario que realices operaciones. Para ello entre la pregunta y la respuesta hay un espacio para hacerlas. Si necesitas más espacio, puedes usar el que existe en la última página. No puedes borrar las operaciones que hagas. En todo caso está prohibido realizarlas fuera del cuadernillo. **Después de realizar las operaciones no olvides rodear la letra de respuesta. Eso siempre es obligatorio.** De nada sirve hacer bien las operaciones si luego no rodeas con círculo la respuesta correcta.

Tienes una hora para contestar las 32 preguntas. Es tiempo suficiente. Lee con atención cada pregunta. Trabaja concentradamente y no hables con tus compañeros. Si durante la prueba tienes alguna duda levanta la mano y espera en silencio a que el profesor se acerque a tu sitio. Si no tienes ninguna duda puedes empezar.

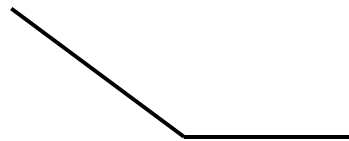
1. ¿Cuál de estos ángulos es obtuso?



Ángulo N° 1



Ángulo N° 2



Ángulo N° 3



Ángulo N° 4

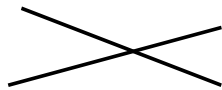
A. N° 1

B. N° 2

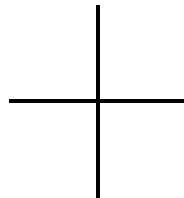
C. N° 3

D. N° 4

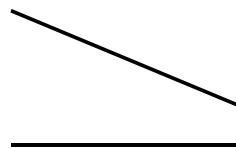
2. Cuáles de estas líneas son paralelas?



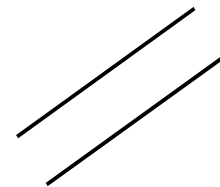
N° 1



N° 2



N° 3



N° 4

A. N° 1

B. N° 2

C. N° 3

D. N° 4

3. Ordena de menor a mayor los números 5,25 - 5,50 - 4,99 - 5,05 - 5,55

A. 5,55 - 5,50 - 5,25 - 5,05 - 4,99

B. 4,99 - 5,05 - 5,25 - 5,50 - 5,55

C. 4,99 - 5,25 - 5,05 - 5,50 - 5,55

D. 4,99 - 5,05 - 5,50 - 5,55 - 5,25

4. Completa 3 hectómetros + ... metros = 500 metros

A. 2 metros

B. 20 metros

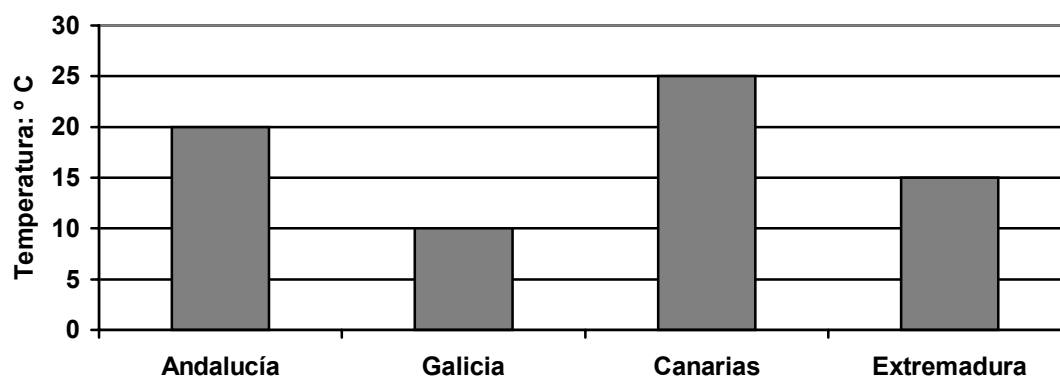
C. 200 metros

D. 2.000 metros

5. Suma 15 € 50 céntimos + 20 € 70 céntimos

- A. 35 € 20 céntimos
- B. 35 € 100 céntimos
- C. 36 € 20 céntimos
- D. 36 € 100 céntimos

6. Observa este gráfico y contesta: ¿Qué diferencia de temperatura hay entre Andalucía y Galicia?

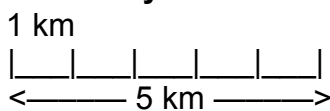


- A. 2° C
- B. 5° C
- C. 10° C
- D. 15° C

7. Divide 15.000 : 100

- A. 15
- B. 150
- C. 1.500
- D. 1.500.000

8. Observa esta escala de medida y contesta:



¿Qué distancia hay entre Melca y Cemal?



- A. 5 km
- B. 13 km
- C. 15 km
- D. 16 km

9. ¿Cuál de estas figuras no es un cuerpo geométrico?

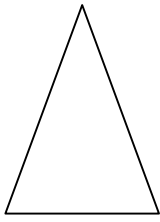


Figura 1

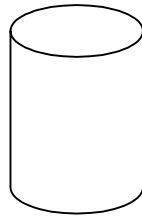


Figura 2

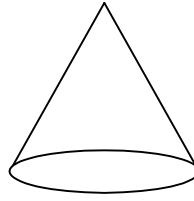


Figura 3

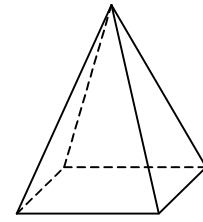


Figura 4

A. Figura 1

B. Figura 2

C. Figura 3

D. Figura 4

10. ¿Cuántos gramos son 3 kilogramos?

A. 0,003 gramos

B. 30 gramos

C. 300 gramos

D. 3.000 gramos

11. ¿Cuántos litros son en total: 3 hectolitros, 6 decalitros, 4 litros?

A. 36,4 litros

B. 364 litros

C. 3.064 litros

D. 3.604 litros

12. Suma $14,5 + 7,21$

A. 21,71

B. 86,6

C. 866

D. 2.171

13. Escribe el número compuesto por 4 um, 3 c, 1 u

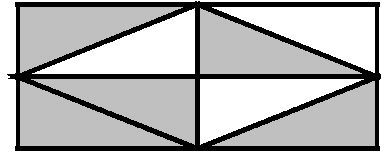
A. 431

B. 4.031

C. 4.301

D. 4.310

14. ¿Qué fracción expresa la parte sombreada de esta figura?



- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{5}{8}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{1}{8}$

15. Entre Éloda y Siles hay 10 kilómetros y 3 hectómetros. Si he recorrido 5.000 metros, ¿cuántos metros me faltan para terminar el camino?

- A. 530 metros B. 5.000 metros C. 5.300 metros D. 8.000 metros

16. En una bolsa hay 100 canicas; 60 son de color blanco, 30 azules y 10 rojas. Señala la probabilidad de sacar una canica de color azul.

- A. $\frac{70}{100}$ B. $\frac{30}{90}$ C. $\frac{30}{100}$ D. $\frac{30}{70}$

17. Suma $2,53 + 67,4 + 5$

- A. 64,93 B. 74,93 C. 932 D. 7.493

18. Ana tenía 70 euros. Compró 9 discos iguales y le devolvieron 16 euros. ¿Cuánto le costó cada disco?

- A. 6 euros B. 54 euros C. 79 euros D. 630 euros

19. ¿Cuántos metros son 15 hectómetros?

- A. 1,5 metros B. 150 metros C. 1.500 metros D. 15.000 metros

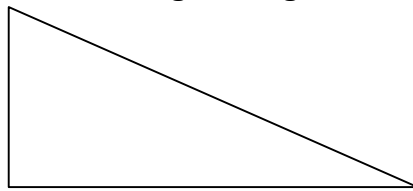
20. En una cesta hay 2,5 kg. de peras y 1,2 kg. de uvas. Si tengo 3 cestas iguales, ¿cuántos kg. De fruta tendré en total?

- A. 3,7 kg B. 6,7 kg C. 11,1 kg D. 12,1 kg

21. En un aula hay 24 estudiantes, $\frac{1}{4}$ de ellos usan transporte escolar. ¿Qué número de estudiantes utiliza el transporte escolar?

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 12

22. ¿Cómo se llama este triángulo según sus ángulos?



- A. Obtusángulo B. Acutángulo C. Escaleno D. Rectángulo

23. Jesús tiene 200 monedas y Julio 25 más que Jesús. ¿Cuántas monedas tienen entre los dos?

- A. 175 monedas B. 225 monedas C. 425 monedas D. 5.000 monedas

24. Resta $\frac{6}{8} - \frac{4}{8}$

- A. 2 B. $\frac{10}{8}$ C. $\frac{2}{8}$ D. $\frac{8}{10}$

25. ¿Cuántos metros son 3 km. 2 hm. 6 m. + 2 km. 8 dam. 3 m. 4 dm?

- A. 5.094 metros B. 5.289,4 metros C. 6.089,4 metros D. 52.984 metros

26. Pilar compró un bolígrafo que costó 1 € 60 céntimos y una goma que costó 75 céntimos. Si entregó un billete de 5 €, ¿cuánto le han devuelto?

- A. 2 € 35 céntimos
B. 2 € 65 céntimos
C. 3 € 35 céntimos
D. 6 € 135 céntimos

27. Suma 1 hora 30 minutos + 2 horas 50 minutos

- A. 3 horas 20 minutos
B. 4 horas 20 minutos
C. 4 horas 40 minutos
D. 4 horas 80 minutos

18. Aproximadamente, ¿cuántos huevos hay en 3 cajas que tienen 99 huevos cada una?

- A. 290 huevos B. 293 huevos C. 300 huevos D. 303 huevos

29. Multiplica 43,58 x 10

- A. 4,358 B. 435,8 C. 4.358 D. 43.580

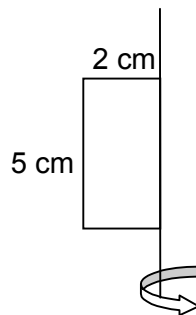
30. ¿Qué número sigue en la serie $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \dots$?

- A. $\frac{1}{12}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{16}$ D. $\frac{2}{8}$

31. Mi abuelo compró 3 entradas para ir al circo. Cada entrada costó 3,25 euros y dio 0,5 euros de propina. En total, ¿cuánto ha gastado?

- A. 6,75 euros B. 9,75 euros C. 10 euros D. 10,25 euros

32. Al girar este rectángulo sobre su eje de giro se obtiene un cilindro. Pero, ¿cuánto medirá el radio del cilindro que se origina?



- A. 2 cm. B. 5 cm. C. 7 cm. D. 10 cm.

Espacio reservado para hacer operaciones.