

A continuación tendrá 30 ejercicios con cuatro alternativas de respuesta. Lea detenidamente las instrucciones antes de contestar. Cada fallo resta 1/3 de un acierto.

Intenta dejar que transcurra más de 1 mes hasta volver a realizar la misma prueba. De lo contrario memorizarás los resultados y no la metodología.

En la última página aparecerán las soluciones del Test.

TIEMPOS RECOMENDADOS

Opositor Novato 25 minutos

Opositor Medio 20 minutos

Opositor Medio 15 minutos

Opositor Perfecto 12 minutos

HISTORIAL DE NOTAS

1	Fecha		6	Fecha		11	Fecha	
	Nota			Nota			Nota	
2	Fecha		7	Fecha		12	Fecha	
	Nota			Nota			Nota	
3	Fecha		8	Fecha		13	Fecha	
	Nota			Nota			Nota	
4	Fecha		9	Fecha		14	Fecha	
	Nota			Nota			Nota	
5	Fecha		10	Fecha		15	Fecha	
	Nota			Nota			Nota	

En el siguiente ejercicio deberás marcar la figura que sigue el orden lógico de la leyenda. Todas las figuras empiezan desde la esquina inferior izquierda y siguen el sentido de las agujas del reloj.



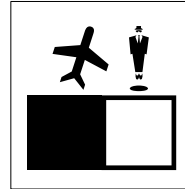
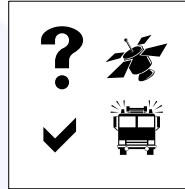
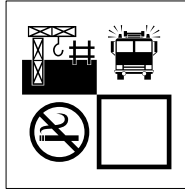
1.-

A

B

C

D



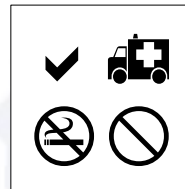
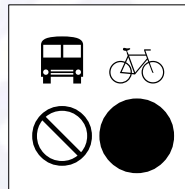
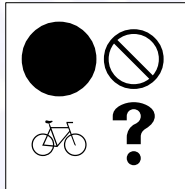
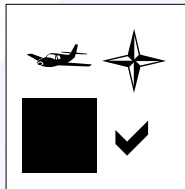
2.-

A

B

C

D



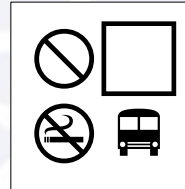
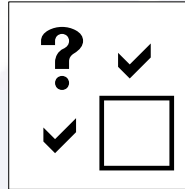
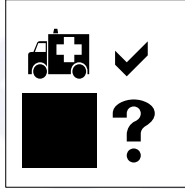
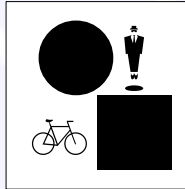
3.-

A

B

C

D



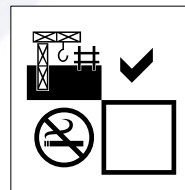
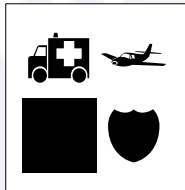
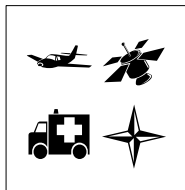
4.-

A

B

C

D



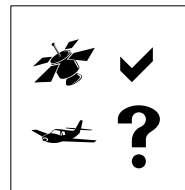
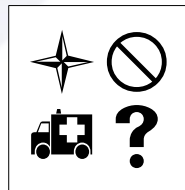
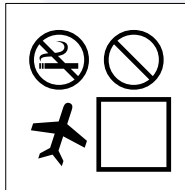
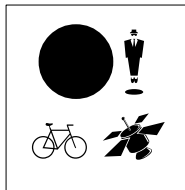
5.-

A

B

C

D



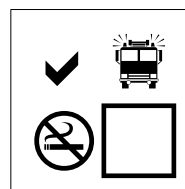
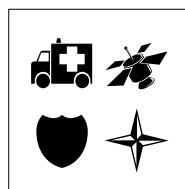
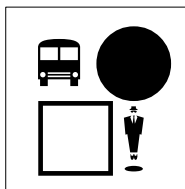
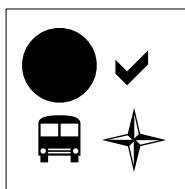
6.-

A

B

C

D





7.-

A	B	C	D

8.-

A	B	C	D

9.-

A	B	C	D

10.-

A	B	C	D

Para realizar los siguientes problemas has de familiarizarte con las fórmulas de cálculo de áreas del triángulo y el círculo y con el teorema de pitágoras. Se trata de hallar el área total de la siguientes figuras.

Área del triángulo: Base x Altura / 2

Área del Rectángulo: Base x Altura

Teorema de Pitágoras: Hipotenusa² = Cateto1² + Cateto2²

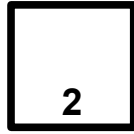
11.-

A) 2

B) 4

C) 8

D) 16



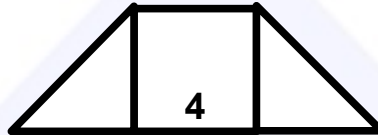
12.-

A) 4

B) 8

C) 16

D) 32



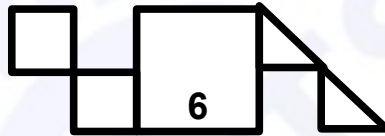
13.-

A) 18

B) 36

C) 63

D) 54



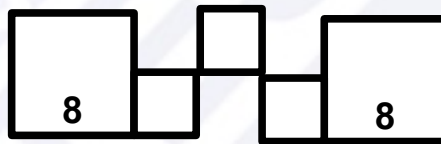
14.-

A) 128

B) 162

C) 176

D) 181



15.-

A) 500

B) 400

C) 300

D) 200



16.-

A) 48

B) 25

C) 32

D) 52



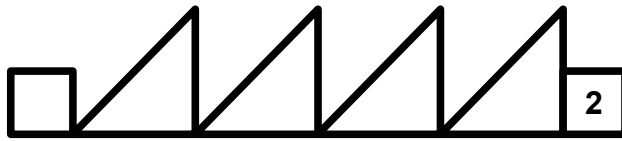
17.-

A) 40

B) 38

C) 36

D) 34



18.-

A) 15,94

B) 17,94

C) 16,97

D) 14,97



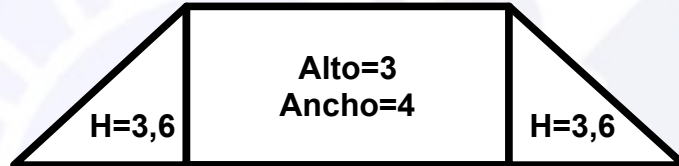
19.-

A) 15,94

B) 17,94

C) 16,97

D) 14,97



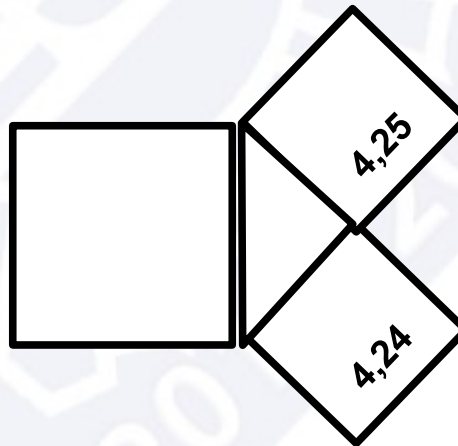
20.-

A) No se puede calcular

B) ~85

C) ~79

D) ~90



21.- Las cerezas que hay en un plato valían 78 céntimos y las uvas que hay en un segundo plato valían 24 céntimos ¿Cuánto valen los dos platos?

A) 1,02 €

B) 98 Céntimos

C) 92 Céntimos

D) 1€

22.- En la parada de un autobús hay 8 pasajeros esperando. Cuando llega el autobús de la línea 24 suben 3 de esos 8 pasajeros. Cuando llega el autobús de la línea 21 suben 3 de los pasajeros que restaban. A los 23 minutos de estar esperando, se suman 9 pasajeros a los que estaban esperando. Más tarde llega el autobús de la línea 1 y se bajan 7 personas, que no se quedan en la parada. Si finalmente todos los pasajeros suben a sus respectivos autobuses y la parada queda desierta de clientes. ¿Cuántos pasajeros quedan esperando?

A) 3

B) 2

C) 1

D) 0

23.- Se quiere repartir un premio de 1 860 € a los tres mejores corredores de una carrera, de manera inversamente proporcional a los tiempos que han invertido en completar el recorrido. El primer corredor tardó 24 segundos, el segundo 28 y el tercero 30. ¿Cuánto ganó el tercero?

A) 700

B) 600

C) 500

D) 560

24.- Hace dos semanas una rebeca costaba 35€. Si ahora está en ofertas y cuesta 28€, ¿cuál es el porcentaje de descuento?

A) 15%

B) 20%

C) 25%

D) 30%

25.-Se decide construir una estación de ferrocarril en la comarca del Guadalhorce. El coste es de un millón setescientos mil euros y se acuerda que lo deben pagar las tres localidades principales de manera inversamente proporcional a la distancia a la que se encuentran de la estación. Coín se encuentra a 6 Km, Alhaurín el Grande a 8 Km y Alhaurín de la Torre a 16 Km de la estación. ¿Cuánto debe pagar Coín y Alhaurín de la Torre respectivamente?

A) 800 y 600

B) 700 y 450

C) 800 y 300

D) 450 y 700

26.- ¿Durante cuánto tiempo ha de imponerse un capital de 25 000 € al 5% para que se convierta en 30.000 €?

A) 1 año

B) 3 años

C) 4 años

D) No se sabe

27.- Se prestan 45 000 € y al cabo de un año, 4 meses y 20 días se reciben 52 500 €. Calcular el tanto por ciento de interés.

A) 10%

B) 12%

C) 15%

D) 17%

28.- Con 12 botes conteniendo cada uno $\frac{1}{2}$ kg de pintura se han pintado 90 m de verja de 80 cm de altura. Calcular cuántos botes de 2 kg de pintura serán necesarios para pintar una verja similar de 120 cm de altura y 200 metros de longitud.

A) 8 botes

B) 10 botes

C) 12 botes

D) 14 botes

29.- Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 25 cm y la segunda de 75 cm. Cuando la primera ha dado 300 vueltas, ¿cuántas vueltas habrá dado la segunda?

A) 600 vueltas

B) 450 vueltas

C) 150 vueltas

D) 100 vueltas

30.- 11 obreros labran un campo rectangular de 220 m de largo y 48 de ancho en 6 días. ¿Cuántos obreros serán necesarios para labrar otro campo análogo de 300 m de largo por 56 m de ancho en cinco días?

A) 15 obreros

B) 21 obreros

C) 25 obreros

D) 31 obreros

FIN DEL EJERCICIO, NO PASE LA PÁGINA

SOLUCIONES TEST - 1

1	B	11	A	21	A
2	C	12	D	22	D
3	D	13	C	23	D
4	A	14	C	24	B
5	B	15	D	25	C
6	B	16	D	26	C
7	D	17	A	27	B
8	D	18	D	28	B
9	C	19	B	29	D
10	A	20	D	30	B