

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Curso KANGURO INICIAL

Evaluación: EXAMEN CATEGORÍA INICIAL

P0 - (0.0 punto(s))

COMPROMISO DE HONOR

Al aceptar este compromiso, reconozco y estoy consciente que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de forma individual, que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción de la evaluación; y, que al realizar esta evaluación no navegaré en otras páginas que no sea la página de aulavirtual, que no recibiré ayuda ni presencial ni virtual, que no debo consultar libros, notas, ni apuntes adicionales, ni usar otros dispositivos electrónicos. Además me comprometo a mantener encendida la cámara durante todo el tiempo de ejecución de la evaluación, a tomar una foto de la hoja en la que he escrito el desarrollo de los temas y subirla a la plataforma del Aulavirtual como evidencia del trabajo realizado, estando consciente que el no subirla, anulará mi evaluación.

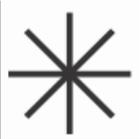
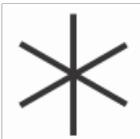
Acepto el presente compromiso, como constancia de haber leído y estar de acuerdo con la declaración anterior y me comprometo a seguir fielmente las instrucciones que se indican.

- ACEPTO
- NO ACEPTO

P1 - (3.0 punto(s))

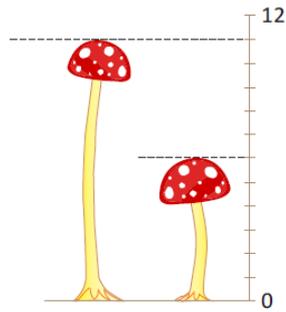
Un canguro colocó 3 barras que tienen la forma:  , para formar varias figuras. Las barras no se pueden romper ni se pueden doblar.

¿Cuál es la figura que podría hacer el canguro con la 3 barras?

- 
- 
- 
- 
- 

P2 - (3.0 punto(s))

La imagen muestra 2 hongos.



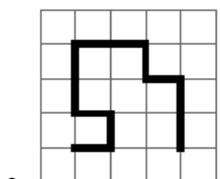
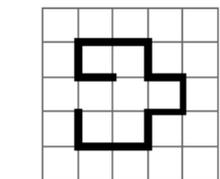
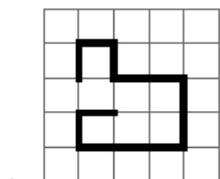
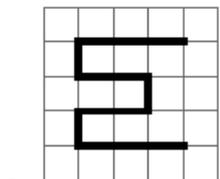
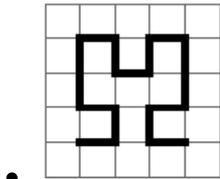
¿Cuál es la diferencia entre sus alturas?

- 4
- 5
- 6
- 11
- 17

P3 - (3.0 punto(s))

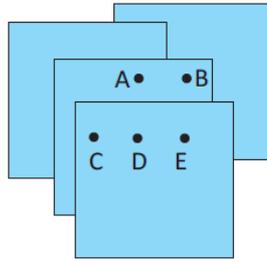
En cada imagen se muestra un camino con una línea oscura (negra)

¿Cuál de los caminos mostrados en cada imagen es el más largo?



P4 - (3.0 punto(s))

Se colocan cuatro hojas de papel idénticas como se muestra en la siguiente figura:



Michael quiere hacer un agujero que atraviese las cuatro hojas.

¿En cuál de los cinco puntos mostrados con las letras A, B, C, D y E, Michael debería hacer el agujero?

- A
- B
- C
- D
- E

P5 - (3.0 punto(s))

Elisa se pone esta camiseta:



y se para frente a un espejo.

¿Cuál de estas imágenes Elisa ve en el espejo?

- 1S0S
- 150S
- 0S1S
- 120S
- 1S02

P6 - (3.0 punto(s))

La torre rosada es más alta que la torre roja pero más corta que la torre verde. La torre de plata es más alta que la torre verde.

¿Qué torre es la más alta?

- la torre rosada
- la torre verde
- la torre roja

- la torre plateada
- es imposible de resolver

P7 - (3.0 punto(s))

Estos niños están parados en una fila:



Algunos miran hacia adelante y otros miran hacia atrás.

¿Cuántos niños sostienen la mano de otro niño con su mano derecha?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

P8 - (3.0 punto(s))

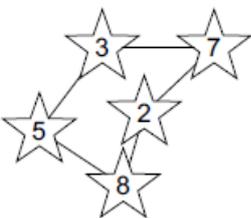
En la constelación Canguro, todas las estrellas tienen un número mayor que 3 y su suma es 20.
¿Cuál es la constelación Canguro?



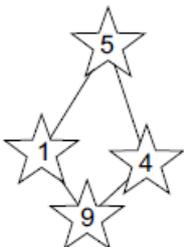
•



•



•

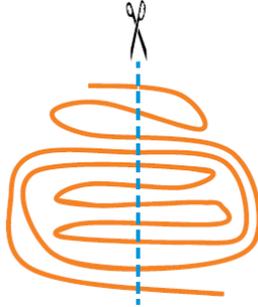


•



P9 - (4.0 punto(s))

Edmundo cortó una cinta como se muestra en la imagen.

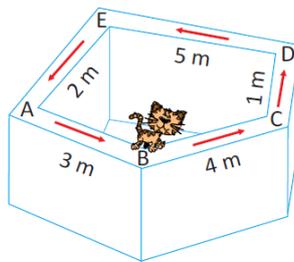


¿Con cuántas piezas terminó la cinta al cortarse?

- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

P10 - (4.0 punto(s))

La gata Rosa camina a lo largo de la pared. Ella comienza en el punto B y sigue la dirección de las flechas que se muestran en la imagen.



La gata camina un total de 20 metros.

¿En qué punto, la gata termina de caminar?

- A
- B
- C
- D
- E

P11 - (4.0 punto(s))

Julia tiene dos macetas con flores, como se muestra en la figura. Ella mantiene las flores exactamente donde están:



Ella compra mas flores y las pone en las macetas. Después de eso, cada maceta tiene el mismo número de flores de cada tipo.

¿Cuál es el menor número de flores que necesita comprar?

- 2
- 4
- 6
- 8
- 10

P12 - (4.0 punto(s))

Tom codifica palabras usando el tablero que se muestra en la siguiente figura:

1	B	K	Z	E
2	P	A	F	H
3	S	M	R	W
4	I	N	T	L
	A	B	C	D

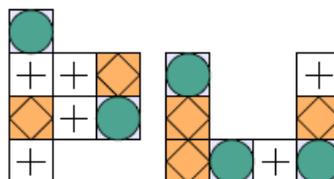
Por ejemplo, la palabra PIZZA tiene el código A2A4C1C1B2.

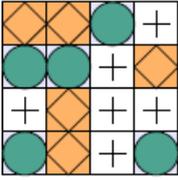
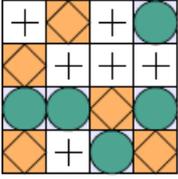
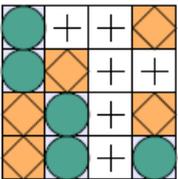
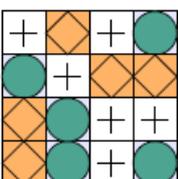
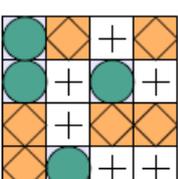
¿Qué palabra formada con las letras del tablero tiene código B3B2C4D2?

- MAZE
- MASK
- MILK
- MATE
- MATH

P13 - (4.0 punto(s))

¿Qué figura se puede hacer con estas dos piezas?



- 
- 
- 
- 
- 

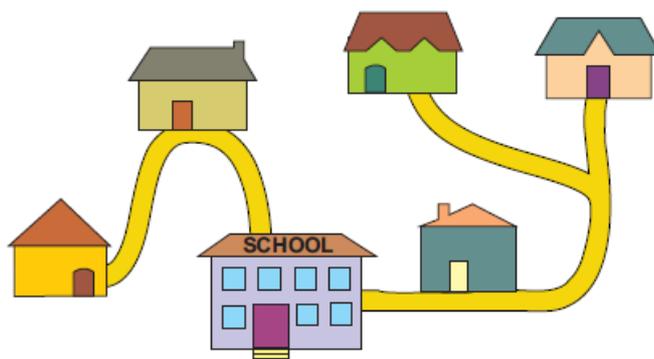
P14 - (4.0 punto(s))

Julia y Ángela jugaron "kangball", un juego de pelota. Cada gol en su juego suma 2 puntos. Julia anotó 5 goles y Ángela marcó 9 goles. **¿Cuántos puntos más que Julia anotó Ángela?**

- 4
- 6
- 8
- 10
- 12

P15 - (4.0 punto(s))

La imagen muestra las cinco casas de cinco amigos y su escuela. La escuela es el edificio más grande de la siguiente figura:



Para ir a la escuela, Doris y Ali pasan por la casa de Leo, Eva pasa por la casa de Chole
¿Cuál es la casa de Eva?

- 
- 
- 
- 
- 

P16 - (4.0 punto(s))

Un canguro tenía dos ramas para el almuerzo. Cada rama tenía 10 hojas. El canguro se comió un poco de hojas de una rama. Luego, en la segunda rama, comió tantas hojas como quedaron en la primera rama.

¿Cuántas hojas en total quedaron en las dos ramas?

- 5
- 6
- 8
- 10
- 15

P17 - (5.0 punto(s))

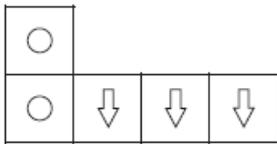
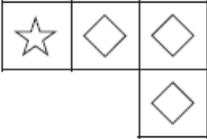
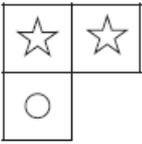
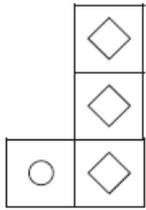
Mara construyó el cuadrado que se muestra en esta figura:

☆	☆	◇	→
☆	◇	◇	→
☆	○	◇	→
☆	○	○	○

para construir ese cuadrado, Mara usó cuatro figuras donde sus formas están en las opciones de respuestas.

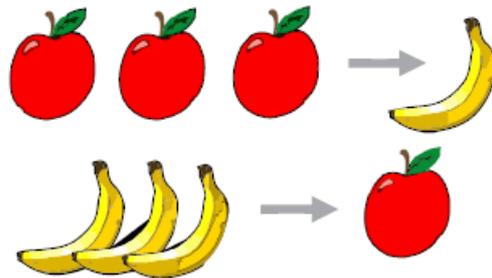
¿Cuál de las formas que se muestran no se utilizó para construir el cuadrado?

- | | |
|---|---|
| ☆ | ◇ |
| ☆ | ☆ |



P18 - (5.0 punto(s))

Cada vez que la bruja Cangura tiene 3 manzanas, las convierte en 1 plátano y Cada vez que Cangura tiene 3 plátanos, los convierte en 1 manzana, como se muestra en esta figura:



¿Con qué terminará, si Cangura empieza con 4 manzanas y 5 plátanos?





P19 - (5.0 punto(s))

Las tarjetas que se muestran se colocan en dos cajas:



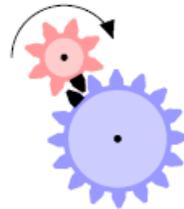
Las sumas de los números en cada caja son las mismas.

¿Qué número debe estar en la caja que contiene el número 4?

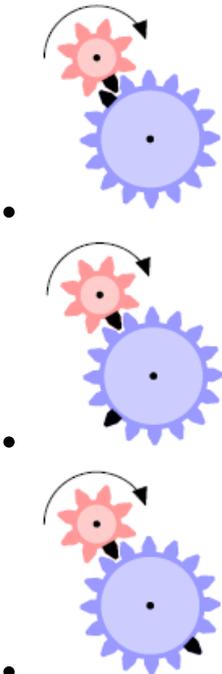
- solamente el 3
- solamente el 5
- solamente el 6
- los números 5 y 6
- es imposible determinarlo

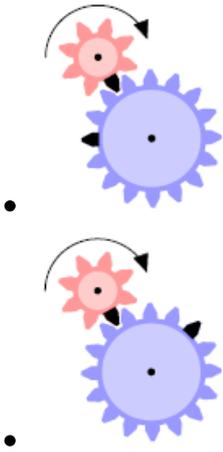
P20 - (5.0 punto(s))

La siguiente imagen muestra dos engranajes, cada uno con un diente negro.



¿Dónde estarán los dientes negros después de que el pequeño engranaje haya dado una vuelta completa?





P21 - (5.0 punto(s))

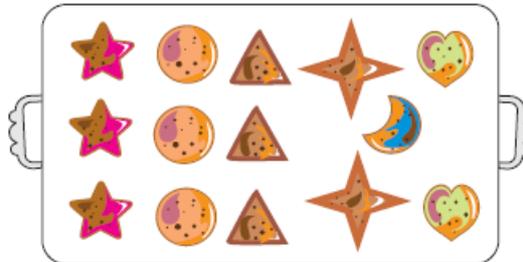
En una pista de baile, bailaban tres niñas y dos niños, no todos a la vez. Bailaron por parejas para que cada niña bailara con cada niño durante exactamente un minuto. En todo el tiempo del baile, solo hubo una pareja en la pista de baile.

¿Por cuántos minutos usaron la pista para que baile todo el grupo?

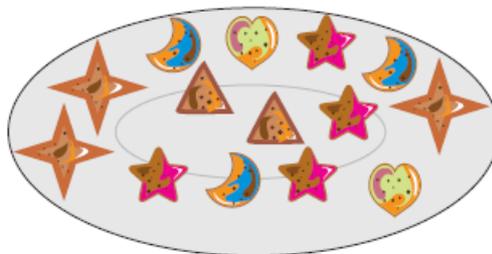
- 5
- 6
- 8
- 9
- 10

P22 - (5.0 punto(s))

Cada participante en un concurso de cocina horneó una bandeja de galletas como la que se muestra en esta figura:



¿Cuál es la menor cantidad de bandejas de galletas necesarias para hacer el siguiente plato?



- 1
- 2
- 3
- 4

- 5

P23 - (5.0 punto(s))

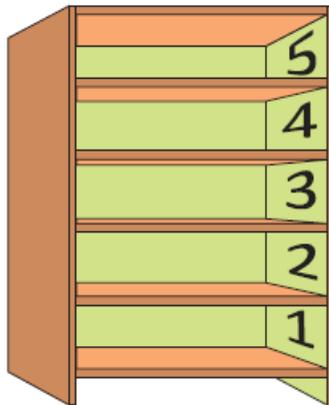
Kangura solo come manzanas los lunes, miércoles y viernes. Los martes y jueves solo come mangos. Come 2 manzanas o 3 mangos al día. Los sábados y domingos come nada.

¿Cuántas frutas come Kangura en dos semanas?

- 12
- 16
- 18
- 20
- 24

P24 - (5.0 punto(s))

Kanguro tiene cinco juguetes: una pelota, un juego de bloques, un juego de cubos, un rompecabezas y un auto. Pone cada juguete en un estante diferente de la siguiente estantería:



La pelota está en un estante más alto que de los bloques y más baja que el auto. El juego de cubos está directamente encima de la pelota.

¿En qué estante no se puede colocar el rompecabezas?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5