ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Curso KANG INICIAL 7 Evaluación: EXAMEN CATEGORIA INICIAL

Pregunta - (0.0 punto(s))

COMPROMISO DE HONOR

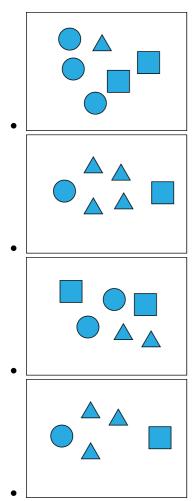
Al aceptar este compromiso, reconozco y estoy consciente que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de forma individual, que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción de la evaluación; y, que al realizar esta evaluación no navegaré en otras páginas que no sea la 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.

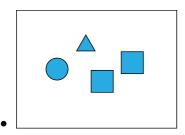
Acepto el presente compromiso, como constancia de haber leído y estar de acuerdo con la declaración anterior y me comprometo a seguir fielmente las instrucciones que se indican.

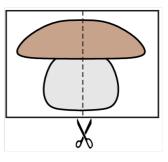
ACEPTO

Pregunta - (3.0 punto(s))

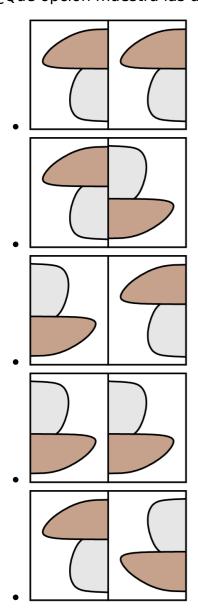
¿En qué diagrama hay más triángulos?



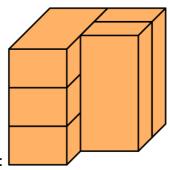




Anita corta esta imagen por la mitad y junta las dos piezas: ¿Qué opción muestra las dos piezas de la imagen de Anita?



Pregunta - (3.0 punto(s))

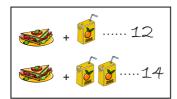


La imagen muestra 5 ladrillos idénticos:

¿Cuántos ladrillos están tocando exactamente a otros 3 ladrillos?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Pregunta - (3.0 punto(s))



De acuerdo a la tabla de precios se tiene que:

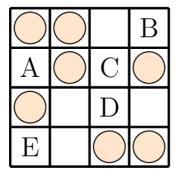
- un sánduche y un jugo juntos cuestan 12 dólares
- un sánduche y dos jugos juntos cuesta 14 dólares.

¿Cuánto cuesta un jugo?

- 1 dólar
- 2 dólares
- 3 dólares
- 4 dólares
- 5 dólares

Pregunta - (3.0 punto(s))

Tiene que haber 2 monedas en cada fila y cada columna de la figura adjunta:



¿Dónde se debe poner la última moneda?

- A
- R

- C
- []
- F

Un mono ha arrancado un pedazo del mapa del Capitán Jack:



¿Cuál es la pieza que falta?



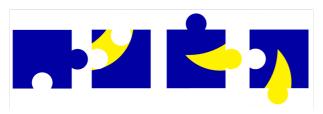




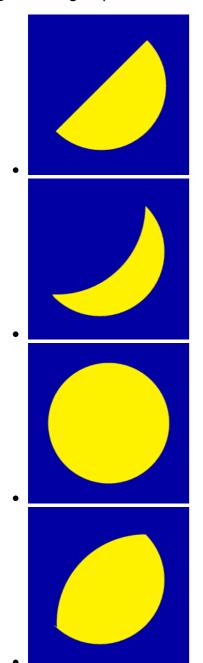


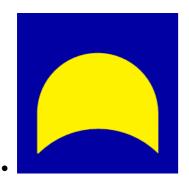


Pedro junta las 4 piezas del rompecabezas que se muestran para formar un cuadrado.

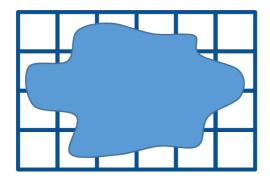


¿Qué imagen puede formar?





Un poco de tinta se derramó sobre un trozo de papel cuadriculado, como se muestra en la imagen:



¿Cuántos de los cuadrados tienen tinta?

- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

Pregunta - (4.0 punto(s))

Kanga escribió un número y luego cubrió cada dígito con una figura. Diferentes dígitos estaban cubiertos por diferentes figuras, y los mismos dígitos estaban cubiertos por la misma figura, como se muestra a continuación:



¿Qué número podría estar escrito debajo de las figuras mostradas?

- 34426
- 34526
- 34423
- 34424
- 32446

Pregunta - (4.0 punto(s))

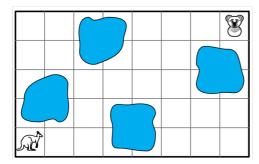
Un animal duerme en cada una de las canastas. El koala y el zorro duermen en canastas que tengan el mismo patrón y forma, como se muestra en la figura:



El canguro y el avestruz tienen el mismo patrón en sus canastas. ¿En qué canasta está durmiendo el cachorro?

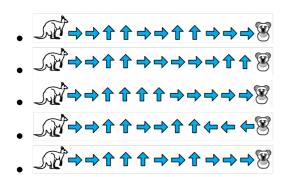
- canasta 1
- canasta 2
- canasta 3
- canasta 4
- canasta 5

Pregunta - (4.0 punto(s))



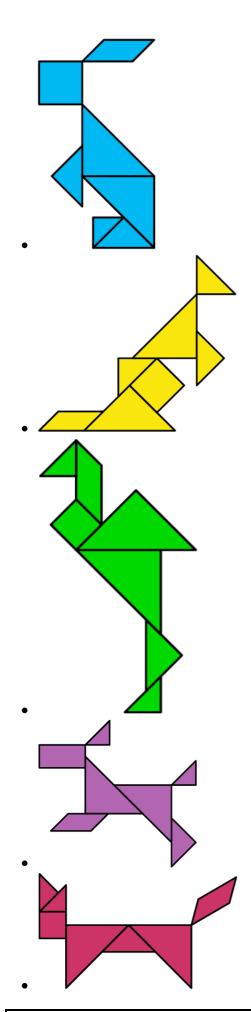
El kanguro quiere llegar al koala sin pasar por ninguno de los cuadrados de colores.

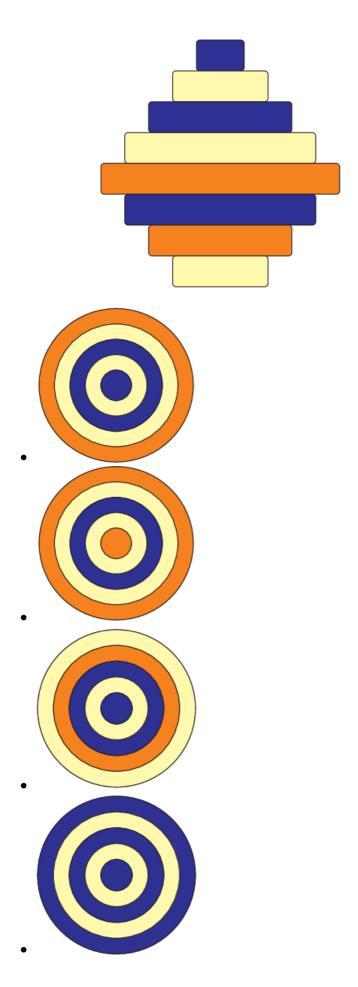
¿Qué ruta podría seguir?

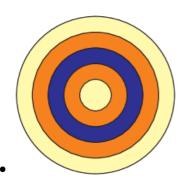


Pregunta - (4.0 punto(s))

En una de las imágenes a continuación, se usa una figura cuya forma no se puede ver en las otras. ¿En qué imagen está dicha figura?

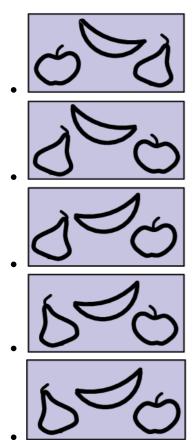






¿Cuál de las siguientes imágenes veremos cuando usemos el sello que se muestra sobre una hoja?

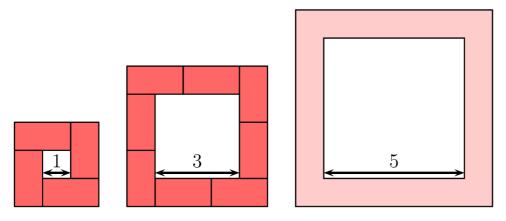




Pregunta - (4.0 punto(s))

Katerine construye un camino alrededor de cada cuadrado usando mosaicos como el que 1

se muestra en la siguiente figura:



¿Cuántas fichas usa alrededor de un cuadrado de lado 5?

- 10
- 11
- 12
- 14
- 16

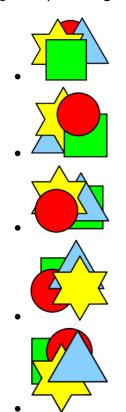
Pregunta - (4.0 punto(s))

Ana tiene 4 calcomanías que se muestran a continuación:

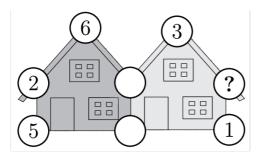


Ella pega la estrella después de pegar el cuadrado. Ella pega la estrella antes de que pegue el triángulo.

¿Con qué imagen podría terminar?



La suma de los cinco números de cada casa es 20. Algunos números han sido pintados.

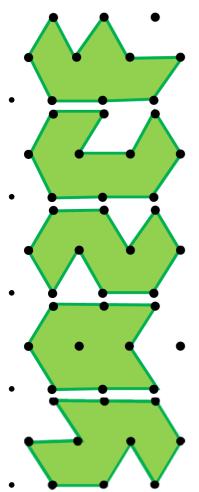


¿Qué número se esconde debajo del signo de interrogación?

- 3
- 4
- 7
- 9
- 14

Pregunta - (5.0 punto(s))

De los céspedes que se muestran a continuación. ¿Qué césped es el más pequeño?



Pregunta - (5.0 punto(s))

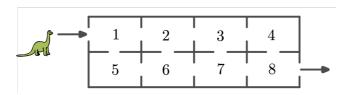
Cada año, María recibió ositos de peluche para su cumpleaños. Para su primer cumpleaños recibió 1 osito de peluche. Para su segundo cumpleaños recibió 2 ositos de peluche. Por cada cumpleaños subsiguiente recibió un osito de peluche más que el año anterior.

¿Cuántos ositos de peluche tiene María en total cuando tiene 6 años?

- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Pregunta - (5.0 punto(s))

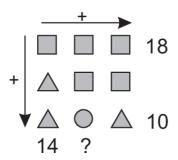
Dino se mueve desde la entrada hasta la salida atravesando habitaciones. Solo puede pasar por cada habitación una vez.



Dino suma los números a medida que pasa por cada habitación. ¿Cuál es el total de la suma más alto que Dino puede hacer?

- 27
- 29
- 32
- 34
- 36

Pregunta - (5.0 punto(s))



En la imagen adjunta, cada figura representa un número diferente. ¿Qué número debe escribirse en el lugar del signo de interrogación?

- 10
- 12
- 14
- 16
- 18

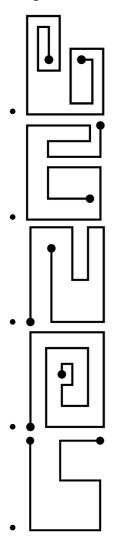
Pregunta - (5.0 punto(s))

Tres cebras participan en un concurso. El ganador es la cebra con más rayas. Runa tiene 15 rayas, Zara tiene 3 rayas más que Runa. Runa tiene 5 rayas menos que Biba. ¿Cuántas rayas tiene el ganador?

- 16
- 18
- 20

- 21
- 22

El auto de Kangy solo puede girar a la izquierda. Nunca puede girar a la derecha. ¿Cuál de las siguientes cinco rutas puede tomar Kangy?



Pregunta - (5.0 punto(s))

Hay cinco cartas numeradas sobre la mesa como se muestra.

$$\fbox{3}\fbox{4}\fbox{1}\fbox{5}\fbox{2}$$

Puedes intercambiar dos cartas en cada paso.

¿Cuál es el menor número de pasos necesarios para poner las tarjetas en orden creciente?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5