

XII CONCURSO DE INGENIO

DOS ENTRADAS DE CINE TE ESPERAN

(3ª entrega)

-1º y 2º de ESO.-

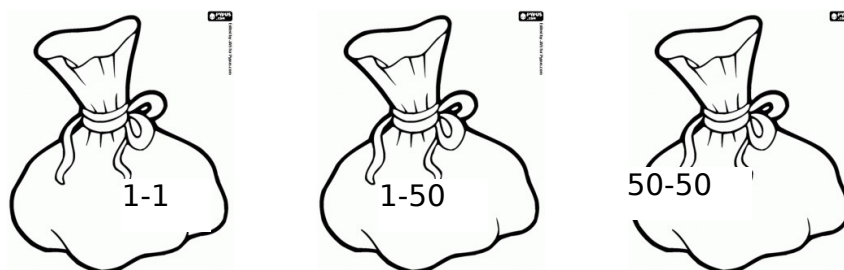
Cuestión número 1

Hola, soy Antonio y quiero que me **justifiques** la siguiente cuestión: ¿Qué parentesco tiene conmigo la hija de la nuera de la madre de mi papá, si mi abuelo solo tuvo un hijo? ¿Cómo responderías si mi abuelo hubiera tenido 2 hijos?



Cuestión número 2

Explica cuántas monedas de cuántas bolsas tendrías que sacar, como mínimo, para saber la configuración de monedas en 3 bolsas opacas, etiquetadas con 1-1, 1-50 y 50-50, sabiendo que una contiene una moneda de 1 euro y otra moneda de 50 cts., otra bolsa contiene dos monedas de 1 euro y la última bolsa contiene dos monedas de 50 cts. Sabemos, además, que ninguna de las bolsas tiene las monedas que indica su etiqueta.



Fecha límite de entrega: Lunes, 17 de febrero de 2020

Toda la información sobre el concurso de ingenio (enunciados y soluciones de estas pruebas, clasificación del concurso, ganadores de las entradas al cine...) la puedes obtener en la página web del Departamento de Matemáticas:

www.mat.iesluisbuenocrespo.es

XII CONCURSO DE INGENIO

DOS ENTRADAS DE CINE TE ESPERAN

(3ª entrega)

-3º y 4º de ESO.-

Cuestión número 1

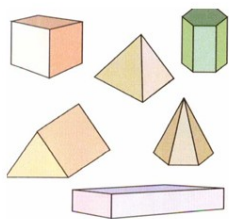
Explica cuántas monedas de cuántas bolsas tendrías que sacar, como mínimo, para saber la configuración de monedas en 3 bolsas opacas, etiquetadas con 1-1, 1-50 y 50-50, sabiendo que una contiene una moneda de 1 euro y otra moneda de 50 cts., otra bolsa contiene dos monedas de 1 euro y la última bolsa contiene dos monedas de 50 cts. Sabemos, además, que ninguna de las bolsas tiene las monedas que indica su etiqueta.



Cuestión número 2

En una clase hay 5 cajas de diferentes tamaños, formas, materiales y colores. Tienes que deducir las características de cada una de ellas, atendiendo a las siguientes pistas (**justifica tu respuesta**):

- 1.- Una caja es verde y otra blanca; esta última mide 15cm.
- 2.- La caja redonda no es de madera.
- 3.- La caja rectangular es menor que la cuadrada.
- 4.- La caja de cartón no es negra.



- 5.- La caja de plástico es mayor que la de cristal.
- 6.- La caja triangular mide 18 cm., pero no es la negra.
- 7.- La caja de metal mide 2 cm. más que la de cartón y 6 cm. más que la de plástico.
- 8.- La caja cuadrada no es amarilla.
- 9.- La caja hexagonal mide 12cm. y la azul 10cm.
- 10.- La caja redonda es la de menor tamaño.

Fecha límite de entrega: Lunes, 17 de febrero de 2020

Toda la información sobre el concurso de ingenio (enunciados y soluciones de estas pruebas, clasificación del concurso, ganadores de las entradas al cine...) la puedes obtener en la página web del Departamento de Matemáticas:

www.mat.iesluisbuenocrespo.es

XII CONCURSO DE INGENIO

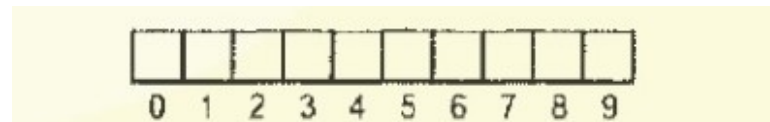
DOS ENTRADAS DE CINE TE ESPERAN

(3ª entrega)

-1º y 2º de Bachillerato, Ciclos Grado Superior.-

Cuestión número 1

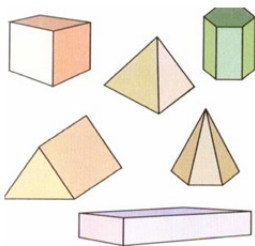
Coloca un número de una cifra en cada cuadrado, de manera que el de la primera casilla indique cuántos ceros hay en total en todas las casillas, el de la segunda cuántos unos, el de la tercera cuántos doses, el de la cuarta cuántos treses, y el de la décima cuántos nueves.



Cuestión número 2

En una clase hay 5 cajas de diferentes tamaños, formas, materiales y colores. Tienes que deducir las características de cada una de ellas, atendiendo a las siguientes pistas (**justifica tu respuesta**):

- 1.- Una caja es verde y otra blanca; esta última mide 15cm.
- 2.- La caja redonda no es de madera.
- 3.- La caja rectangular es menor que la cuadrada.
- 4.- La caja de cartón no es negra.
- 5.- La caja de plástico es mayor que la de cristal.
- 6.- La caja triangular mide 18 cm., pero no es la negra.
- 7.- La caja de metal mide 2 cm. más que la de cartón y 6 cm. más que la de plástico.
- 8.- La caja cuadrada no es amarilla.
- 9.- La caja hexagonal mide 12cm. y la azul 10cm.
- 10.- La caja redonda es la de menor tamaño.



Fecha límite de entrega: Lunes, 17 de febrero de 2020

Toda la información sobre el concurso de ingenio (enunciados y soluciones de estas pruebas, clasificación del concurso, ganadores de las entradas al cine...) la puedes obtener en la página web del Departamento de Matemáticas:

www.mat.iesluisbuenocrespo.es