VACACIONES DIVERTIÚTILES

ASOCIACIÓN EDUCATIVA SACO OLIVEROS



REASONING

Chapter 3





CERTEZAS



CERTE ZAS

indice

01. MotivatingStrategy >

02. HelicoTheory

 \triangleright

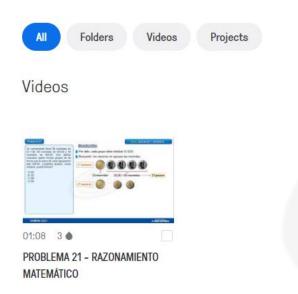
03. HelicoPractice

04. HelicoWorshop

 \bigcirc

Herramienta Digital

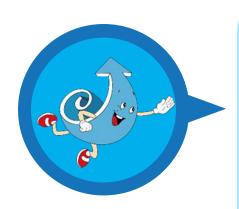




https://edpuzzle.com/open/uzpujte

uzpujte

MOTIVATING STRATEGY

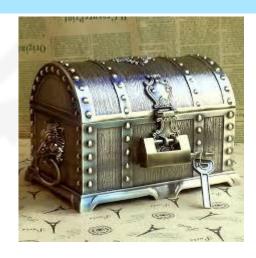


Se tiene dos cofres cerrados y dos llaves, una para cada uno. ¿Cuántas veces se tendrá que insertar las llaves a la cerradura de los cofres, como mínimo, para poder asegurar su correspondencia?









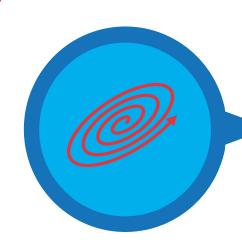
Respuesta:

L

Resumen



HELICO THEORY



CERTEZAS

Para dar solución a los problemas de certezas, generalmente primero se analiza las situaciones negativas y luego se le añaden los elementos necesarios hasta dar solución al problema.





 \bigcirc



Problema 02

Problema 03

Problema 04

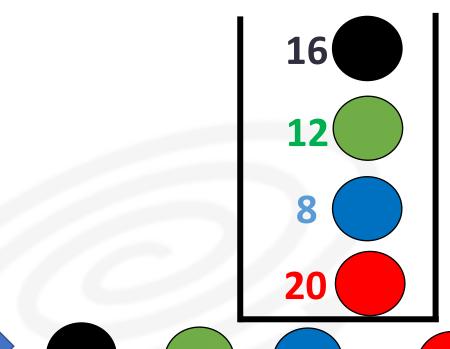
Problema 05

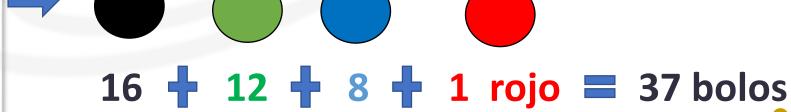
HELICO PRACTICE



Resolución

En una urna tenemos 20 bolos rojos, 16 de color negro, 12 de color verde y 8 de color azul. ¿Cuántos bolos se debe extraer como mínimo y al azar para estar seguro de obtener un bolo de color rojo?

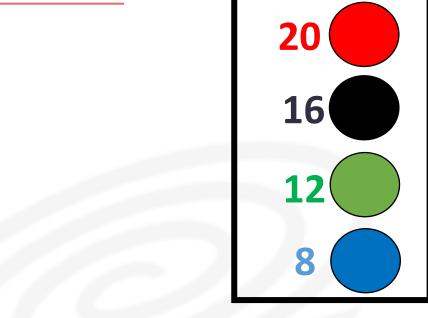


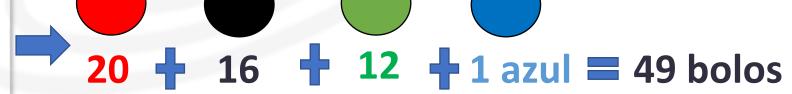


Respuesta: E) 37 bolos

Resolución

En una urna tenemos 20 bolos rojos, 16 de color negro, 12 de color verde y 8 de color azul. ¿Cuántos bolos se debe extraer como mínimo y al azar para estar seguro de obtener un bolo de color azul?



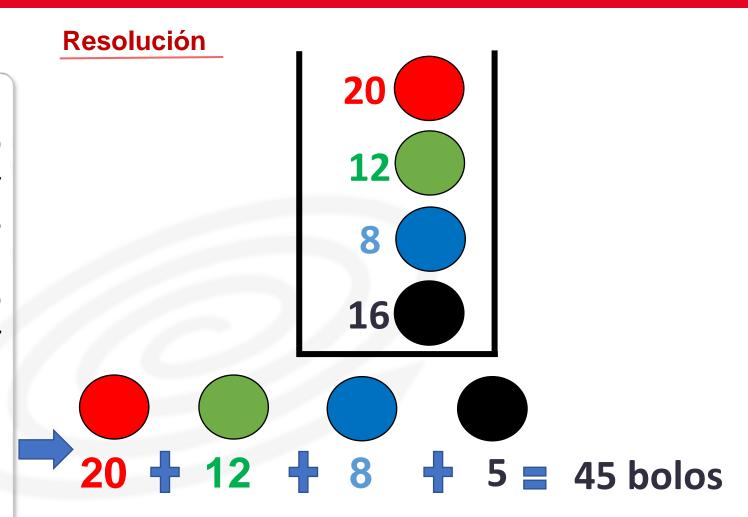


Respuesta : D) 49 bolos



N

En una urna tenemos 20 bolos rojos, 16 de color negro, 12 de color verde y 8 de color azul. ¿Cuántos bolos se debe extraer como mínimo y al azar para estar seguro de obtener 5 bolos de color negro?



Respuesta:

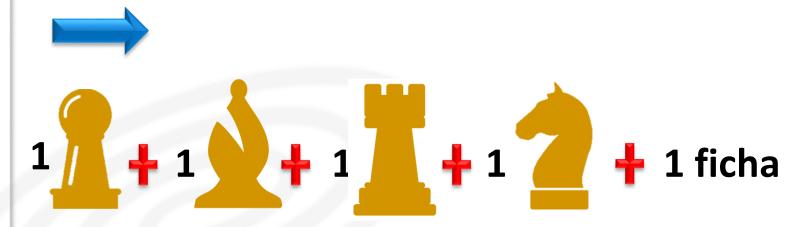
C) 45 bolos



M

En el juego de ajedrez de color blanco se tiene las siguientes fichas: 8 peones, 2 alfiles, 2 torres, 2 caballos. ¿Cuántas fichas se debe sacar como mínimo para tener la certeza de haber extraído 2 de la misma ficha?

Resolución

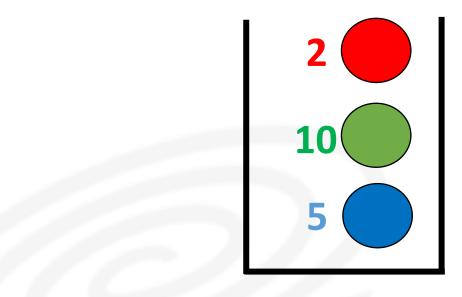


Respuesta:

5 fichas

Resolución

En un examen de admisión a la Universidad de Ica, se planteó la siguiente pregunta: "En una caja hay bolas: 2 rojas, 5 azules y 10 verdes. ¿Cuántas bolas como mínimo se deben extraer para obtener con seguridad 3 bolas azules?". Si Ricardo respondió correctamente, cuál fue la respuesta que dio Ricardo?





Respuesta:

C) 15 bolos

Problemas Propuestos



 \bigcirc

Problema 06

Problema 07

Problema 08

Problema 09

Problema 10

HELICO WORSHOP



En una caja tenemos 3 esferas de color rojo, 5 de color azul y 8 de color blanco. ¿Cuántas esferas se debe extraer al azar y como mínimo para tener la seguridad de obtener una esfera de color blanco?



En una caja tenemos 3 esferas de color rojo, 5 de color azul y 8 de color blanco. ¿Cuántas esferas se debe extraer al azar y como mínimo para tener la seguridad de obtener una esfera de color azul?

En una caja tenemos 3 esferas de color rojo, 5 de color azul y 8 de color blanco. ¿Cuántas esferas se debe extraer al azar y como mínimo para tener la seguridad de obtener un color por completo?



de En una competencia matemática se plantea siguiente problema: "Se tienen fichas numeradas del 1 al 7. ¿Cuál es el menor número de fichas que se deben extraer para tener la certeza de haber extraído, por lo menos, 2 fichas cuya suma sea 8?". Si Alexander está resolviendo el problema y llega a la respuesta correcta, ¿cuál es esta respuesta?

Marcos está resolviendo su tarea diaria con Elena y se encuentran con el siguiente problema: "En una caja se tienen fichas: 3 blancas, 7 rojas y 8 negras. ¿Cuántas fichas se deben extraer como mínimo para tener la seguridad de obtener uno de cada color?". Si Marcos y Elena con mucho esfuerzo resolvieron con éxito el problema, ¿cuál es la respuesta que dieron ellos?



FORMATO



PALETA DE COLORES.

FUENTE DE TEXTO ES ARIAL