

## “ENIGMITAS”

### 1.- La viejecita en el mercado:

Una viejecita llevaba huevos al mercado cuando se le cayó la cesta.

- ¿Cuántos huevos llevabas? – le preguntaron,
  - No lo se, recuerdo que al contarlos en grupos de 2, 3, 4 y 5, sobran 1, 2, 3 y 4 respectivamente.
- ¿Cuántos huevos tenía la viejecita?

### 2.- Juan y Pedro:

Juan le dice a dice a Pedro: “si me das una oveja tengo yo el doble que tu” Pedro le contesta: “ no seas tan listo, dámela tu a mi, y a si tenemos los dos igual” ¿Cuántos ovejas tiene cada uno?.

### 3.- Serie de números:

¿Podrías decir porque los siguientes números están ordenados de esta forma?

0 5 4 2 9 8 6 7 3 1

### 4.- Tuercas y clavos

Hay tres cajas, una contiene tornillos, otra tuercas y la otra clavos. El que ha puesto las etiquetas de lo que contenían se ha confundido y no ha acertado con ninguna. Abriendo una sola caja y sacando una sola pieza ¿Cómo se puede conseguir poner a cada caja su etiqueta correcta?

### 5.- Las dos corredoras

A la una del mediodía Loli y Pepa salen las dos de un mismo punto y empiezan a correr por una pista circular. Loli corre en el sentido de las agujas del reloj y Pepa en sentido contrario. A las tres de la tarde las dos se encuentran otra vez en el punto de partida. Si Loli ha dado 10 vueltas a la pista y Pepa ha dado 14 vueltas, ¿cuántas veces se han cruzado durante la carrera?

### 6.- El lechero ingenioso:

Un lechero dispone únicamente de dos jarras de 3 y 5 litros de capacidad para medir la leche que vende a sus clientes. ¿Cómo podrá medir un litro sin desperdiciar la leche?

### 7.- María y Juan:

María tiene un hermano llamado Juan. Juan tiene tantos hermanos como hermanas. María tiene el doble de hermanos que de hermanas. ¿Cuántos chicos y chicas hay en la familia?

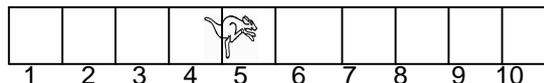
### 8.- El tío y el sobrino:

Un tío le dice a su sobrino: “ Yo tengo el triple de la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tú tienes. Cuando tú tengas la edad que yo tengo ahora, la suma de las dos edades será de 70 años”. ¿Qué edad tienen ahora ambos?

### 9.- Si nos falta la luz:

En un cajón hay 12 pares de calcetines negros y doce pares blancos. No habiendo luz en la habitación, usted quiere coger el mínimo número de calcetines que le asegure que obtendrá al menos un par del mismo color. ¿Cuántos calcetines deberá tomar del cajón?

10.- Una jaula está dividida en 10 celdas. En la jaula está sentado un canguro que puede saltar hacia la izquierda o a la derecha sobre dos celdas (ej. Desde la celda 5 a la 8) o sobre 3 celdas (ej. Desde la celda 10 a la 6).



¿Cuál es el menor número de movimientos necesarios para mover al canguro desde la celda 6 a la 8?

- (A) 4      (B) 6      (C) 5      (D) 8      (E) 3

11.- Un ascensor sube desde planta baja hasta el segundo piso en 7 segundos. ¿Cuánto tiempo tardará en subir el ascensor desde planta baja hasta el octavo piso?

- (A) 16      (B) 21      (C) 24      (D) 28      (E) 30

12.- En la expresión  $5 - 7 > 48$ , ¿Cuál es el dígito que se puede colocar en ?

- (A) 5      (B) 9      (C) 0      (D) 2      (E) 4

13.- Se transforma un rectángulo de base 50 cm y altura 10 cm en un cuadrado con igual perímetro. ¿En cuántos  $\text{cm}^2$  se incrementó el área del polígono?

- (A) En menos de 200      (B) 200      (C) 400  
(D) En más de 400      (E) Ambos polígonos tienen la misma área

## ALELUYA HERMANOS!!!



AQUÍ ESTA EL MATERIAL... PERO ESTE SÓLO COBRA VIDA, SI TÚ LO TRABAJAS