

## Aventuras Lógicas.

Un viaje por el mundo de las matemáticas y la lógica.

Calendario infantil TEC 2015

Ejercicios:

### Caso 1:

Observe la imagen e indique si las afirmaciones siguientes son falsas o verdaderas



a) Todos los círculos son amarillos.  
b) Todas las figuras amarillas son círculos.  
c) Ningún triángulo es verde.  
d) No todas las figuras son estrellas.

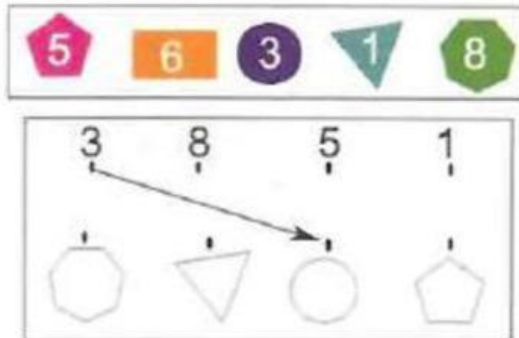
### Caso 2:

Clasifique, según sus características, los animales en las categorías siguientes: vuelan, saltan o caminan.



**Caso 3:**

Asocie los números con las figuras del cuadro de abajo con respecto a la información del primer de arriba.



**Caso 4:**

Pepe tiene el doble de bolinchas que Juan y entre los dos tienen 30 bolinchas.  
¿Cuál es el número de bolinchas que tiene Juan?

**Caso 5:**

Adriana tiene 12 años y su hermano Francisco tiene 8. ¿Cuántos años tiene Adriana más que Francisco?

**Caso 6:**

En una buseta viajan cinco personas. En la primera parada se bajan tres y se sube uno. ¿Cuántas personas quedan en la buseta después de la primera parada?

**Caso 7:**

Guillermo está en el quinto piso de un edificio y tiene que recoger un documento en una oficina que está en el segundo piso del edificio. ¿Cuántos pisos tiene que bajar Guillermo?

**Caso 8:**

- Observe la imagen e indique si las afirmaciones siguientes son falsas o verdaderas
- a) El jarrón que más flores tiene está en el centro.
  - b) El jarrón que menos flores tiene está a la derecha.
  - c) Todas las flores tienen la misma cantidad de hojas.



**Caso 9:**

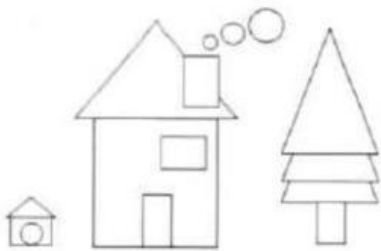
¿Cuál de las ilustraciones siguientes representa  $4 + 3$  estrellas?

- a) 
- b) 
- c) 

**Caso 10:**

Observe la figura y cuente:

- a. ¿Cuántos rectángulos hay?
- b. ¿Cuántos triángulos hay?
- c. ¿Cuántos círculos hay?



**Caso 11:**

Observe la imagen adjunta, agrupe los objetos según su forma.



**Caso 12:**

Iveth tiene que cubrir la caja con papeles de colores como los que aparecen dibujados debajo de la caja. ¿Cuántos papeles de cada uno de estos necesita para cubrir la caja, suponiendo que las medidas coinciden?



**Caso 13:**

Un ave vuela a una altura de 5m sobre el nivel del mar y debajo de ella, un pez nada a una profundidad de 3m bajo el nivel del mar.

- ¿Qué animal está más cerca de la superficie del agua?
- ¿Cuántos metros hay entre los dos animales?

**Caso 14:**

Esteban tiene ₡200. Si se compra 3 chupas a ₡50 cada una, ¿cuánto dinero le quedaría?

**Caso 15:**

Observe las figuras siguientes y ordénelas de acuerdo con la etapa que debe ocurrir primero:

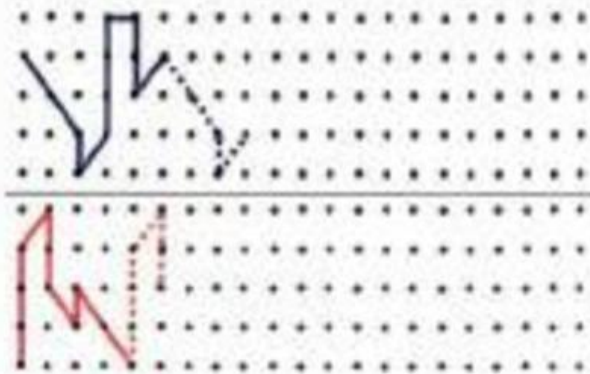


**Caso 16:**

En la pulpería de doña Berta hay unos fabulosos lápices para escribir. Estos vienen en tres tamaños. Los lápices pintados de verde miden 12 centímetros, los pintados de azul son 4 centímetros más cortos que los verdes y los pintados de amarillo son 2 centímetros más cortos que los pintados de azul. ¿Cuáles de esos lápices son los más cortos?

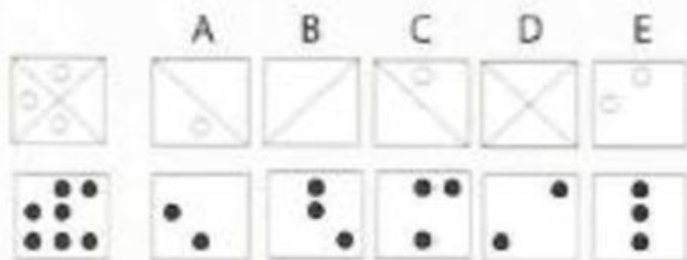
**Caso 17:**

Fijese en la dirección y la longitud de cada línea y complete los patrones siguientes



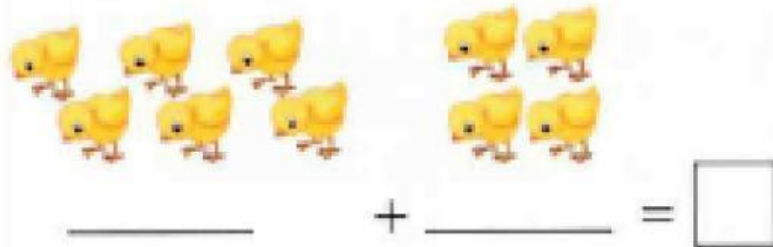
**Caso 18:**

La primera figura de cada fila se forma con tres de los cuadrados situados a la derecha, indique en cada caso cuáles son.



**Caso 19:**

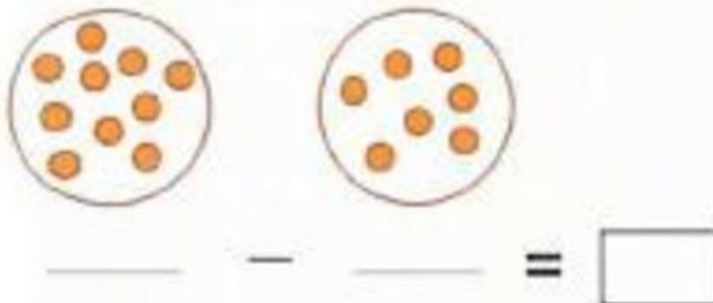
Escriba los números que corresponden y el total.



\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ =

**Caso 20:**

Cuente los puntos y escriba la operación y el resultado que corresponde.



\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ =

**Caso 21:**

Yael, Ariana, Dani y Ester jugaron tiro al blanco. Observe la tabla que se adjunta, ¿cuántos fallos obtuvo Dani en ese juego?

Participantes	Intentos	Acierto
Yael	20	15
Ariana	30	15
Dani	20	10
Ester	30	10

**Caso 22:**

En la ruleta adjunta, ¿que caiga la aguja en el color amarillo es un evento seguro o aleatorio?



**Caso 23:**

Se tienen en una caja la cantidad de bolas como muestra la figura. Sacar una bola de color verde, sin mirar, ¿es un evento aleatorio o seguro?



**Caso 24:**

En Costa Rica las zonas de cultivo de maíz y las épocas para sembrar están representadas en la tabla siguiente:

Zonas del País	Mes de siembra
Pacífico Seco	Mayo y agosto
Pacífico Sur	Abril y octubre
San Carlos, Sarapiquí, Guatuso	Mayo
Atlántico Central	Mayo y octubre
Atlántico Sur	Enero y julio
Zonas más altas que 1200 metros sobre el nivel del mar	Mayo

Según la tabla, ¿en cuál mes del año más zonas siembran maíz en Costa Rica?