

TEMA 2
Ejercicios

Alumnos:

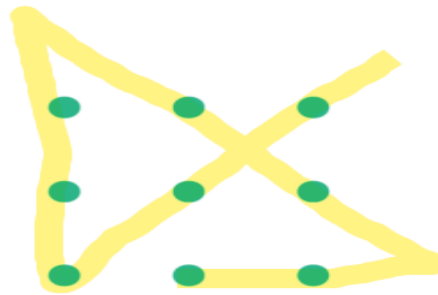
PAULINO FLORES ARMIJO

Ariadna Sará Torres Sanchez

Llegó la hora de que pongas a trabajar tu mente y busques las soluciones a los siguientes problemas. Algunos de ellos necesitan que rompas esquemas y pienses de manera no convencional, es decir, que no busques ir de un punto A a un punto B, si es necesario dar dos o tres vueltas, no dudes el hacerlo.

Jugando con puntos:

Observa los siguientes nueve puntos y únelos con sólo cuatro líneas, pero sin levantar el lápiz del papel:



Te presento ahora unas imágenes constituidas por unos palitos, los cuales representan operaciones matemáticas. Se te pide que con sólo mover un palito hagas que las operaciones resulten correctas:

$$V = III + III$$

$$IX = III + III + III$$

De monos salvajes con problemas de visión y un explorador:

- A) Un explorador se ve rodeado de un grupo de monos salvajes. Muchos de ellos con problemas de visión. 5 no veían con el ojo derecho, 5 no veían por el ojo izquierdo, 5 podían ver por el ojo derecho, 5 por el ojo izquierdo. 5 veían con ambos ojos. 5 eran completamente ciegos. ¿Cuántos monos salvajes había como mínimo? **20 monos**

Una de marineros:

- B) Un acorazado (un buque de guerra provisto de una coraza de acero y armado con artillería del máximo calibre y el mayor alcance) va a la deriva después de haber tenido un encuentro con un rival. Los marineros, que están dando mantenimiento a su maltrecho buque, ven un objeto flotante que está siendo empujado por las olas, hacia donde están ellos. Después de algunos minutos de atenta observación llegan a la conclusión de que es una enorme bomba, la cual hará explosión al contacto. Ellos ya no tienen municiones para hacerla estallar a distancia, los motores no funcionan y ellos aún están sofocando enormes incendios en algunas partes con mangueras de alta presión. Quedan pocos minutos antes de la colisión, ¿crees que tengan salvación?

probablemente no

Un problema de jardinería:

- C) Una señora, a quien le gusta mucho poner en aprietos a sus trabajadores, da 10 arbolitos a su jardinero y él dice: "Quiero que los ponga en mi jardín, de modo que formen 5 hileras con 4 árboles cada una". Si fueras el jardinero, ¿cómo colocarías los árboles? **lo pondría de forma de estrella** | |



-
- C) Una señora, a quien le gusta mucho poner en aprietos a sus trabajadores, da 10 arbolitos a su jardinero y él dice: "Quiero que los ponga en mi jardín, de modo que formen 5 hileras con 4 árboles cada una". Si fueras el jardinero, ¿cómo colocarías los árboles? **lo pondría de forma de estrella** | |

Una de estrellitas y nos vamos:

- D) Une las siguientes estrellitas con un solo trazo (da por lo menos dos soluciones):

