



## GUÍA DE LA EXPOSICIÓN "LAS MATEMÁTICAS EN VIÑETAS "

Las preguntas que has de responder tienen que ver con cuestiones o temas que aparecen en alguna de las viñetas que se pueden ver en la exposición. Para la respuesta de algunas de las preguntas necesitarás localizar la viñeta correspondiente y sacar de ahí la información, para otras no hará falta de forma necesaria. Debes identificar cada pregunta con la viñeta que se corresponde.



### PREGUNTAS

1.- Busca las figuras-bostezo. ¿Se te ocurre alguna más? Dibújala.

Viñeta nº \_\_\_\_

2.- Juan Raspas hizo también el calendario de hace 5 años. ¿Qué año era?

Viñeta nº \_\_\_\_

3.- ¿Qué es un cuadrado? Respuesta: una figura cerrada de 4 lados iguales. (Verdadero o falso).

Viñeta nº \_\_\_\_

4.- ¿Tú crees que es posible que haya una playa con  $979503 \text{ E}15$  granos de arena? ¿Cómo sería esa playa? ¿Cómo medirías los granos de arena de una playa? (Se ha usado la notación científica).

Viñeta nº \_\_\_\_

5.- ¿Tú sabrías hablar con números? Te doy un mensaje en forma de número y busca la forma de descifrarlo. Mensaje: 816121

Viñeta nº \_\_\_\_

6.- ¿Por qué es importante el número 0? ¿Qué pasaría si la humanidad no hubiese inventado el cero?

Viñeta nº \_\_\_\_

7.- Busca una aplicación de los números en el juego del billar. (Youtube: "Donald en el país de las matemáticas").

Viñeta nº \_\_\_\_

8.- Busca una fórmula escrita  $F(x)$ . ¿Es cierto que  $F(a) = 0$  ,  $F(b) = 0$ ?

Viñeta nº \_\_\_\_

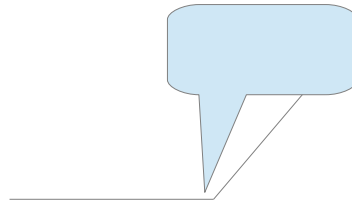
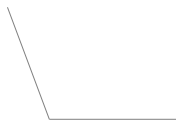


## GUÍA DE LA EXPOSICIÓN "LAS MATEMÁTICAS EN VIÑETAS "

9.- ¿Te parece correcto el abanico electoral? ¿Falta algo?

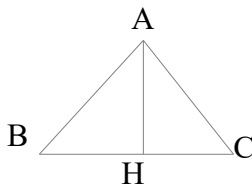
Viñeta n° \_\_\_\_

10.- Completa la viñeta:



Viñeta n° \_\_\_\_

11.- Asocia una fórmula a esta figura:



Viñeta n° \_\_\_\_

12.- Busca en la exposición " problema n° 1 ". Resolverlo.

Viñeta n° \_\_\_\_

13.- ¿Qué es una conjetura? ¿Cuál es la conjetura de Goldbach?

Viñeta n° \_\_\_\_

14.- Busca alguna ecuación que no tenga solución. Busca una igualdad imposible.

Viñeta n° \_\_\_\_

15.- ¿Se puede aprender la tabla del 9 usando los dedos?

Viñeta n° \_\_\_\_

16.- Busca un problema mal enunciado.

Viñeta n° \_\_\_\_



**TOMA DE DATOS Y NOTAS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DESPUES  
DE LA VISITA A LA EXPOSICIÓN " LAS MATEMÁTICAS EN VIÑETAS".**