

Apellidos y nombres: _____

Estado: _____

Colegio: _____

Valor de cada problema: 7 puntos. Tiempo para resolver la prueba: 3 horas.

Problema 1

Escribe todos los números de cuatro dígitos diferentes con los siguientes dígitos: 2, 0, 1, 8. ¿Cuáles de ellos son mayores que 1756? ¿Y menores que 2000? ¿Cuáles están comprendidos entre 2000 y 8000?

Problema 2

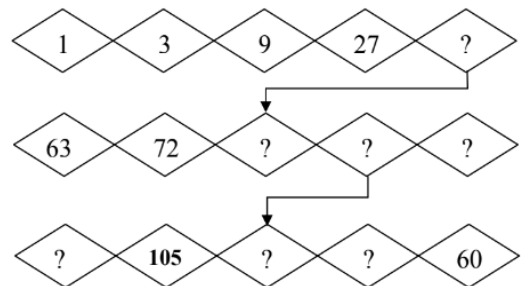
En un juego se establecen las siguientes reglas:

- El primer jugador gana 3 chocolates.
- Cualquier otro jugador gana lo que ganó el anterior jugador más 5 chocolates. ¿Cuántos chocolates gana el décimo jugador?

Explica tu respuesta

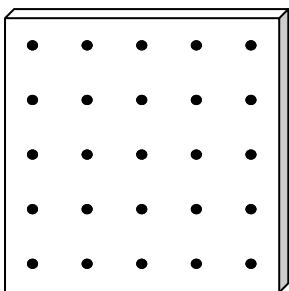
Problema 3

Coloca el número que corresponde en cada rombo con un signo de interrogación. Cada fila de rombos es una secuencia numérica y las flechas indican números comunes de cada fila o secuencia. Explica cómo se forma cada fila o cada secuencia de números.

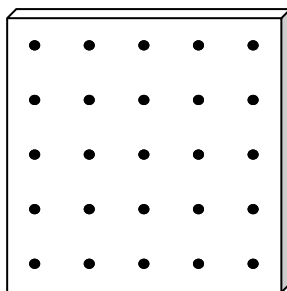


Problema 4

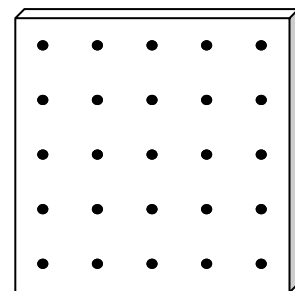
Dibuja en cada geoplano las figuras que te señalan:



Tres rectángulos diferentes con dos lados horizontales.



Tres triángulos diferentes sin lados horizontales.



Tres rectángulos diferentes con lados ni horizontales, ni verticales.

Problema 5

Las campanas de un reloj suenan cada hora. Por ejemplo, si son las tres de la mañana o de la tarde, el reloj toca tres campanadas. ¿Cuántas campanadas da el reloj en un día completo de 24 horas? Explica tu respuesta.



Problema 1	Problema 2	Problema 3	Problema 4	Problema 5	Total