

## PROBLEMAS DE RAZONAMIENTO LÓGICO



**1** En una bolsa hay 10 bolas numeradas del 0 al 9. Saco TRES bolas con los ojos cerrados y me salen dos que son pares y la otra que es impar. Responde si estas afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

- La suma de dos números será un número par.
- La suma de los tres números será un número impar.
- Si al más grande le resto el más pequeño, el resultado será menor de 6.
- Su suma será como mínimo 16.
- Su suma será como máximo 24.

**2** Indica cuáles de las frases que siguen son verdaderas, sabiendo que en una clase había 24 niños

- A. Había como mínimo 20.
- B. Había más de 18.
- C. No había menos de 20
- D. Había menos de 30.
- E. Había como mucho 20.
- G. Había al menos 20.
- H. No había más de 20.
- F. No había 20.

**3** Haz lo mismo de antes, pero con una clase en la que había 15 niños

**4** Haz lo mismo con una clase en la que había 20 niños

**5** Explica por qué estas conclusiones son falsas:

- Si las cifras de un número suman 2, entonces tiene dos cifras
- Si me mojo, entonces es que llueve
- Si va al cine, entonces ha pagado su entrada
- Si es un ave, entonces vuela



**6** En una calle hay 100 portales. Hay que poner los números en todos ellos empezando desde el número 1. ¿Cuántos azulejos del número nueve tenemos que comprar?

**7** Un lechero dispone únicamente de dos jarras de 3 y 5 litros para medir la leche que vende a sus clientes. ¿Cómo podría medir un litro exacto?

## PROBLEMAS DE RAZONAMIENTO LÓGICO 2

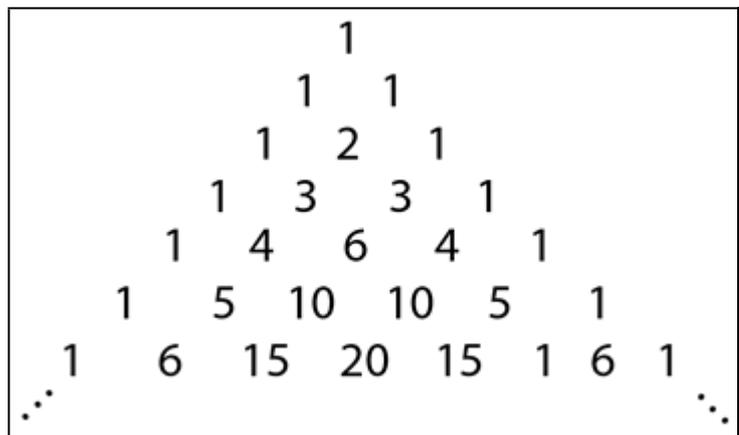


- 1** Adivina en qué número estoy pensando:  
Es un número par formado por tres cifras diferentes.  
Es mayor que 700.  
Sus cifras suman 19.  
La cifra de las decenas es doble que la de las unidades.

- 2** La Avenida de la Paz es una calle muy larga que tiene muchos portales. Ya sabes que en las calles, los números pares están a un lado y los impares al otro. En la Avenida de la Paz los portales pares llegan hasta el número 134 y los impares hasta el número 87.  
¿Cuántos portales tiene la calle?

- 3** En una cuadra hay cerdos y gallinas. ¿Cuántos cerdos hay en la cuadra, si hemos contado en total 20 picos y 100 patas?

- 4** ¿Cuál es el número mágico?
- Es menor que 180 y mayor que 130.
  - La suma de sus cifras es 11.
  - El producto de sus cifras es 25.



- 5** ¿Puedes añadir un piso más a este triángulo por la parte de abajo?

- 6** ¡QUÉ CALLES MÁS RARAS!

En la calle Agua, no todos los números son pares.  
En la calle Barco, algunos números son pares.  
En la calle Coletas, ningún número es par.  
En la calle Don Dinero, son pares todos los que son pares.  
En la calle Estrecha, dos números suman 57  
En la calle Fellini, si sumas los números dos a dos, siempre sale par.  
En la calle Grande no hay ninguno de los números que hay en la calle C.  
En la calle Huesca, todos los números se pueden dividir de manera exacta tanto entre dos como entre tres.  
Pues solamente en una de estas calles podemos estar seguros de que todos los números son pares. ¿En qué calle?