

## IX CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O.

Problema nº 6

Semana del 14 al 18 de marzo de 2022

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

## ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

En unas rebajas en el BlackFriday, 5 personas pagan a la vez. Una de ellas se lleva un portátil con información confidencial que una banda estaba utilizando para pasarse datos sin que nadie se enterase. Para averiguar quién ha comprado el portátil, contratan a un detective que ha conseguido 22 pistas. Con esas pistas debes descubrir el nombre de la persona que lo compró.



- 1-. Quien bebe zumo de naranja está justo a la derecha de que consiguió un 70% de descuento.
- 2-. Karem tiene 45 años.
- 3-. Quien compró la televisión está justo a la izquierda de quien lleva una camisa roja.
- 4-. En la tercera posición está la persona que consiguió un 50% de descuento.
- 5-. Karem está al lado de la persona que lleva una camiseta blanca.
- 6-. La persona de 25 años está en algún lugar entre la de 35 años y la de 40 años, en ese orden.
- 7-. La persona que bebe zumo de Manzana compró el Smartphone.
- 8-. La persona de 30 años está justo a la izquierda de la persona que compró el despertador.
- 9-. Sofía es la más joven y lleva una camiseta negra.
- 10-. La persona que consiguió un 40% de descuento está exactamente a la derecha de quien compró el despertador.
- 11-. Karem está al lado de la persona de 35 años y Eloisa tiene 40 años.
- 12-. En la cuarta posición está la persona que consiguió el mayor descuento.
- 13-. Darío consiguió un 60% de descuento.
- 14-. La persona que bebe zumo de limón está justo a la derecha de la persona que bebe zumo de Uva.
- 15-. Karem compró una videoconsola.
- 16-. La persona que consiguió el 80% de descuento está justo a la izquierda de la que lleva una camiseta azul.
- 17-. La persona que bebe zumo de uva compró el despertador.
- 18-. La persona que lleva la camiseta negra está en algún lugar a la derecha de Karem.
- 19-. La persona que compró el smartphone está al lado de la persona que lleva la camiseta negra.
- 20-. La persona que tiene 35 años no se encuentra en ningún extremo.
- 21-. Aún te faltan datos, alguien se llama Helena y alguien toma zumo de arándanos.
- 22-. Uy se me olvidó decirte que la persona en la primera posición tiene una camiseta verde.

¿Quién compró el portátil?

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta