

DE INTERCAMBIO EN CROACIA



Los alumnos de 6º de primaria participan en un Programa de Intercambios escolares europeos y visitarán Croacia durante una semana. Realizarán el viaje de ida en ferrocarril haciendo parada y transbordo en París y Múnich:

	Madrid	París	Munich	Zagreb
Distancia		1.200Km	8.300 Km	60.000 dam
Tiempo		22 h	12 h	480 min
Precio		35€	85€	45€

7. La distancia total que recorrerán los alumnos desde Madrid a Zagreb, la capital croata, es:

- A. 1883Km
- B. 2630 Km
- C. 169.500 dam
- D. 23.800 dam

8. Si salen de Madrid un lunes a las 7:30 h de la mañana y, en cada parada (París y Munich), permanecen parados 60 min, llegarán a Zagreb a las:

- A. 15:30 h del miércoles.
- B. 01:30 h del jueves.
- C. 07:30 del martes.
- D. 03:30 h del miércoles.

9. ¿Cuál será el precio medio de los tres tramos recorridos (Madrid-París, París-Munich, y Munich-Zagreb)?

- A. 55 €
- B. 60.5 €
- C. 55,8 €
- D. 53,33€



10. Al llegar a la ciudad de Zagreb, los alumnos ven una bandera de Croacia, con su escudo ajedrezado, que tiene una superficie de 168 m^2 y 8 m de ancho. Justo enfrente hay otra bandera del mismo tamaño que está formada, a su vez, por las banderas de los 28 países que forman la Unión Europea. ¿Cuáles son las dimensiones de las pequeñas banderas que forman la grande?

- A. 3 metros de largo y 2 metros de ancho.
- B. 6 metros de largo y 4 metros de ancho.
- C. 5 metros de largo y 3 metros de ancho.
- D. 7 metros de largo y 3 metros de ancho.

11. La bandera croata se llama ajedrezada porque, en su escudo, hay unos cuadros rojos y blancos que recuerdan a los de un tablero de ajedrez. El tablero de ajedrez es un cuadrado que tiene

64 casillas, ocho de largo por ocho de ancho. Si trazásemos una diagonal, el tablero de ajedrez quedaría dividido en dos triángulos rectángulos. ¿Cuánto medirá la altura de ese triángulo rectángulo si cada casilla del tablero mide 4 cm de lado?

- A. 42 cm
- B. 32 cm
- C. $35,63 \text{ cm}$
- D. 30 cm

12. En el viaje de vuelta el profesor enseña a los alumnos una encuesta realizada a todos los participantes en el intercambio sobre el equipo europeo de fútbol favorito con el resultado que aparece en la tabla de la derecha.

Si la encuesta se hizo a 3.500 alumnos, ¿ qué equipo fue el que recibió 525 votos?

Solución: _____

Equipo	% de votos
Juventus	15 %
Liverpool	20%
Ajax	10%
Bayern Munich	25%
Otros	30%