

SOLUCIONES CRUCERO (2ª PARTE)

1.- Escribe con números romanos el número que hace referencia a la tripulación, los pasajeros, la eslora del barco, la manga y la altura.

$$\text{Tripulación: } \frac{2}{5} \text{ de } 3900 = (3900 : 5) \times 2 = 1560 = \text{MDLX}$$

$$\text{Pasajeros: } 3900 = \text{MMMCM}$$

$$\text{Eslora: } 320 = \text{CCCXX}$$

$$\text{Manga: } 64 = \text{LXIV}$$

$$\text{Altura: } L$$

2.- Si a la reunión donde nos informan de las excursiones asisten los $\frac{2}{3}$ de los pasajeros, ¿cuántas personas son?

$$\frac{2}{3} \text{ de } 3900 = (3900 : 3) \times 2 = 2600 \text{ personas.}$$

3.- Escribe cuatro fracciones equivalentes a la fracción de asistentes a esa reunión.

Hay que multiplicar el numerador y el denominador por el mismo número. Por ejemplo:

$$\frac{2}{3} \rightarrow \frac{4}{12} \quad \frac{6}{18} \quad \frac{8}{12} \quad \frac{10}{15} \quad (\text{hay muchas posibilidades})$$

4.- En esta sala hay mesas de 5 plazas y de 6 plazas. ¿Qué mesas utilizarías para repartir a los asistentes de modo que quedaran todas ocupadas?

Utilizaríamos las mesas de 5 plazas porque 5 es divisor de 2600 y nos da la división exacta. No podemos utilizar las mesas de 6 personas porque 6 no es divisor de 2600.

$$2600 : 5 = 520 \text{ mesas con } 5 \text{ personas}$$

5.- Nuestro grupo (somos 26 personas) podríamos estar sentados en las mesas de modo que no tuviéramos que compartir mesa con otras personas?

Razona la respuesta.No podríamos porque 26 no es múltiplo de 5 ni de 6 (las plazas de las mesas).

6.- Cuando embarcamos nos asignan los camarotes: 1 camarote de 5 plazas, 3 camarotes de 4 plazas, 1 camarote de 3 plazas, 1 camarote de 2 plazas y un camarote de 1 plaza.

¿Según esto nos encontramos con algún problema?

Si sumamos las plazas $5 + 12 + 3 + 2 + 1 = 23$ plazas.

¿Cómo lo podremos solucionar? Tenemos que hablar con Asistencia al pasajero para que nos den las 3 plazas que faltan.

7.- La profe hoy no se encuentra bien. Mientras estaba colocando sus pertenencias en su camarote se ha mareado un poco.

¿Qué tipo de camarote crees que le ha correspondido? Lo que está claro es que no le correspondió un camarote interior, porque allí no notaría tanto los movimientos del barco.

¿A quién deberá dirigirse para que le hagan un menú especial?

Al jefe de cocina.

8.- Si Alba dispone de 250 euros para invertir en excursiones,¿cuáles podrá coger?

(varias posibilidades)

9.- Hugo Pereiro tiene 315 euros para excursiones, ¿podrá asistir a todas?

Para todas no le llega, porque suman 350,40 euros.

10.- Ainara lleva para excursiones un múltiplo de 60 mayor que 200 y menor que 300. ¿Cuánto dinero tiene?

Múltiplos de 60, recuerda que se hallan multiplicando por diferentes números.

60, 120, 180, 240, 300, 360,....

El nº que reúne esas características es 240 euros

11.- Iago, Noa Filgueira y Marta quieren probar un cóctel de frutas. ¿A quién deben dirigirse para pedirselo?

Al barman

12.- Bajando una de las escaleras Jacobo resbaló y se lastimó en una rodilla. ¿Quién le puede ayudar?

El equipo médico.

12.- Hoy hace mucho sol en cubierta, pero Diego, Leila y Ailén olvidaron meter en el equipaje una visera. ¿A quién se tienen que dirigir para comprar?

A los asistentes de las tiendas comerciales.

13.- En el camarote de Kevin la cerradura está un poco atascada, y Jhoneffer tiene problemas con el agua. ¿Quién les puede ayudar?

El equipo de mantenimiento.

14.- Martín Faraldo dispone de los $\frac{3}{5}$ de 75 más 180 euros. ¿Podrá apuntarse a las tres excursiones más caras?

$$\frac{3}{5} \text{ de } 75 = (75:5) \times 3 = 45$$

45 + 180 = 225 euros tiene Martín Faraldo

Las tres excursiones más caras cuestan 209 euros. Por lo tanto la respuesta es que sí puede.

15.- Kevin y Bruno se despistaron del grupo cuando se dirigían a la reunión. ¿A quién piensas que podrían preguntarle para encontrar la sala ?

Quizás a cualquier persona del servicio de limpieza porque son los que mejor conocen el barco.

16.- Noa Blanco, Sergio, Aroa y Jon ordenaron pronto sus cosas y tuvieron tiempo para dar unas vueltas por una de las cubiertas. Recorrieron la eslora del barco 3 veces y anduvieron 1,4 hm y 1,7 dam más. Expresa en metros lo que anduvieron.

$$(3 \times 320) \text{ m} + 140 \text{ m} + 17 \text{ m} = 1117 \text{ metros}$$

17.- Rubén, Iván, Carla, Martín M. y Hugo R. dieron paseos de lado a lado del barco (a lo ancho). Si hicieron entre los cinco 320 metros. La que más anduvo hizo 2,5 km, 0,9 hm y 3,4 dam. ¿Cuántas veces hizo el recorrido de la manga del barco?

La persona que más anduvo recorrió : 2500 + 90 + 34 = 2694 metros

El dato de lo que recorrieron los cinco es una errata.

Entonces:

2694 : 320 = 8,2 Esa persona hizo ese recorrido 8 veces.