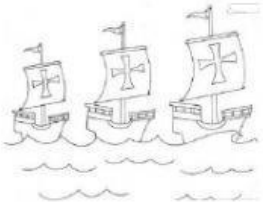
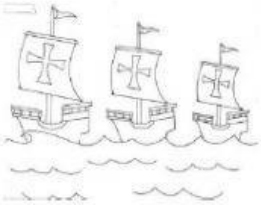
Matemáticas



La Edad Moderna

Sumas y restas de tiempo



¡Hola, chicas y chicos!

¿Sabéis como se llamaban las tres carabelas con las que viajé a América?

La Pinta, la Niña y la Santa María.

Os voy a contar varias anécdotas que ocurrieron en estos barcos durante nuestra aventura.

Pero antes...

RECUERDA

Observa a David mientras construye su reloj de sol.

Suma de expresiones complejas

¿A qué hora merienda?

$$\begin{array}{r} 16\text{ h }35\text{ min} \\ +\quad 1\text{ h }50\text{ min} \\ \hline 17\text{ h }85\text{ min} \end{array}$$

17 h 85 min = 17 h + 1 h + 25 min = 18 h 25 min

Merienda a las seis y veinticinco de la tarde.

Resta de expresiones complejas

¿Cuánto tiempo dura la merienda? Para poder restar los minutos, pasamos una hora a minutos: 19 h = 18 h 60 min

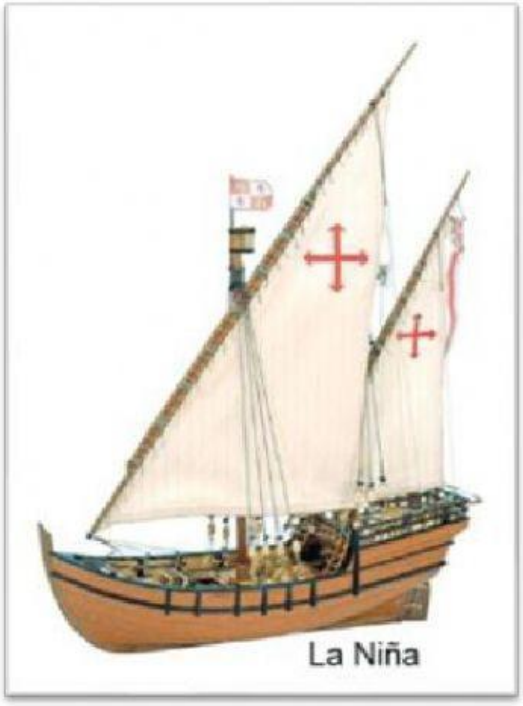
$$\begin{array}{r} 19\text{ h }05\text{ min} \\ -\ 18\text{ h }25\text{ min} \\ \hline \end{array} \xrightarrow{18\text{ h} + 60\text{ min} + 5\text{ min}} \begin{array}{r} 18\text{ h }65\text{ min} \\ -\ 18\text{ h }25\text{ min} \\ \hline 0\text{ h }40\text{ min} \end{array}$$

La merienda duró cuarenta minutos.

1. Durante el largo viaje desde España hasta América, los tripulantes de la carabela "La Pinta" se quisieron amotinar varias veces. Una mañana, a las 8:30 horas, comenzó uno de los peores enfrentamientos que tuvimos. Menos mal que, finalmente, logré convencerles de que pronto llegaríamos a tierra firme. A las 15:00 horas habíamos vuelto a la calma.

¿Cuánto duró el amotinamiento?

8 h y 15 min	6 h y 30 min
11 h y 10 min	5 h
7 h y 30 min	1 h y 55 min
2 h y 45 min	7 h



2. Los tripulantes de la carabela "La Niña" eran bastante divertidos. Les gustaba pasar el tiempo jugando y cantando. Todas las mañanas cantaban las mismas 5 canciones. Todas estas canciones duraban exactamente 3 minutos y 15 segundos.

¿Durante cuánto tiempo estaban cantando estas canciones?

20 min	2 h
10 h y 30 min	23 min y 23 seg
16 min y 15 seg	15 min y 10 seg
12 min y 40 seg	6 h y 30 min

3. La carabela "Santa María" era la más grande de todas. Allí es donde estaba yo, Cristóbal Colón, junto al resto de tripulantes. Un día, uno de los tripulantes llamado Rodrigo de Triana divisó por fin tierra, gritando. "¡Tierra a la vista!"

Desde que Rodrigo divisó la tierra firme hasta que pisamos dicha playa pasaron 2 horas y media.

Si llegamos a la playa a las 15:25 de la tarde, ¿a qué hora gritó Rodrigo "¡Tierra a la vista!"?

A las 8:30 h	A las 13:15 h
A las 14:05 h	A las 7:50 h
A las 11:35 h	A las 12:55 h
A las 9:00 h	A las 15:25 h