RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 24.

Resuelve los problemas que hay en la ficha.

1. Resuelve.

- Matilde ha jugado esta semana dos partidos de bádminton. El primero duró 1 hora y 52 minutos y el segundo, 1 hora, 47 minutos y 50 segundos. ¿Cuánto tiempo duraron en total los dos partidos?

a) Jugó un total de horas minutos segundos.

LIVEWORKSHEETS

2. Observa las tarifas para los anuncios en varias cadenas de televisión y resuelve.

TARIFAS PUBLICITARIAS

Antena 5 ▶	Minuto: 10.000 € Segundo: 190 €
Tele 3 ▶	Minuto: 12.000 € Segundo: 220 €
Canal 4 ▶	Minuto: 11.000 € Segundo: 185 €

(A) Zumos La Naranja quiere emitir un anuncio de 75 segundos. ¿Cuánto le costará emitirlo en cada cadena?

(B) La semana pasada Galletas Loreo emitió 1.020 s de publicidad en Tele 3. Hizo 18 anuncios de 20 s, y el resto, 10 anuncios de la misma duración. ¿Cuánto dinero gastó?

(C) Moyota quiere anunciar sus coches en Canal 4. Quiere hacer anuncios iguales que duren cada uno un mínimo de 20 segundos y un máximo de 40 segundos. Tiene para gastar 50.000 €. ¿Cuántos anuncios podrá hacer como mínimo? ¿Y como máximo?

a) Le costará euros.

b) Gastó euros.

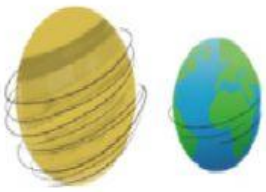
c) Mínimo: anuncios.
Máximo: anuncios.

LIVEWORKSHEETS

3. Rotación de planetas:

Observa el ángulo que gira cada planeta alrededor de su eje y contesta.

El tiempo de rotación de un planeta es el tiempo que tarda en dar una vuelta (360°) sobre sí mismo alrededor de su eje. La Tierra tarda 24 horas. No todos los planetas tardan lo mismo ya que algunos giran más deprisa que otros.



Planeta	Ángulo girado
Mercurio	15' cada hora
Venus	462' cada hora
Tierra	900' cada hora
Marte	14' cada minuto
Júpiter	36° cada hora
Saturno	34' cada minuto
Urano	21' cada minuto
Neptuno	22' cada minuto

- ¿Cuántos minutos mide el ángulo que giran Marte, Saturno, Urano y Neptuno en 1 hora?

Marte: _____ ' ; Saturno: _____ ';

Urano: _____ ' ; Neptuno: _____ '

- ¿Qué planeta gira un ángulo mayor en una hora? ¿Y menor?

El planeta que gira un ángulo mayor en una hora es _____, y el menor, _____.

- ¿Qué tres planetas giran más rápido? ¿Cuáles son los tres más lentos?

Los tres planetas que giran más rápido son: _____, _____ y _____.

Los tres planetas que giran más lento son: _____, _____ y _____.

- Ceres es un planeta enano cue gira una vuelta completa en 544 minutos. ¿Cuántos minutos mide el ángulo que gira en un minuto de tiempo?

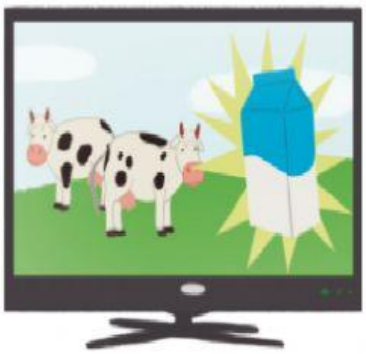
Gira _____ ', aproximadamente.

4. Película de televisión:

Resuelve este problema.

La película que estuve viendo ayer en la televisión comenzó a las 18:15 h y duraba 1 h y 52 min.
Hubo tres cortes publicitarios, el primero duró 6 minutos, el segundo 14 minutos y en el tercero pusieron 14 anuncios de 30 s cada anuncio.
¿A qué hora terminó la película?

La película terminó a las _____.



LIVEWORKSHEETS

5. Hora aproximada.

Aprende y aproxima la hora a la que ha quedado cada persona.

Aproxima los minutos al múltiplo de cinco más cercano.

9:12

Son las 9
y 10 pasadas.

11:59

Son casi
las 12.

Son las _____ y _____ pasadas.

7:42 Son las _____ menos _____ pasadas.

18:27 Son casi las _____ y _____.

Son casi las _____ menos _____.

19:58 Son casi las _____.

LIVEWORKSHEETS