

SOLUCIONES SOCIALES 10 DE JUNIO

LOS MOSAICOS ROMANOS

1. • Es un cuadro o mural hecho con teselas.
 - Se componen imágenes juntando pequeñas piezas cuadradas de colores, llamadas teselas.
 - Para recubrir y decorar techos, suelos o paredes.
 - . Respuesta libre.

2. El puente de la izquierda es renacentista y **el de la derecha romano.**
 - Respuesta libre: hacer referencia a las características estéticas, los materiales de construcción, el tamaño, etc.
 - . Respuesta libre.

3. El templo de Diana (Mérida), el teatro de Sagunto (Valencia), el arco de Medinaceli (Soria), el circo de Tarragona, las murallas de Lugo y el puente de Alcántara (Cáceres).

SOLUCIONES MATEMÁTICAS DEL VIERNES 5 DE JUNIO

Leónidas quiere hacer los mínimos km en su viaje. Aconséjale cuál será la ruta más corta desde Molina a Camelot y de Camelot a Molina.

Sería pasando por LUNA: $63 \text{ km} + 75 \text{ km} = 138 \text{ km}$

Averigua cuántos km va a realizar en total a lo largo de todo el verano.

La ruta será: LUNA....CAMELOT....BRUJAS.....MOLINA.....CAMELOT....MOLINA

$75 \text{ km} + 30 \text{ km} + 150 \text{ km} + 63 + 75 \text{ km} + 75 + 63 \text{ km} = 531 \text{ km}$

¿Cuántos metros realizará en el mes de Julio?

Va de Brujas a Molina = 150 km

Para pasarlo a m he de multiplicar por 1000

$150 \times 1000 = 150\,000 \text{ metros}$

Del 1 al 15 de Junio, Leónidas quiere hacer 4 actuaciones en Luna. Cree que van a asistir a cada actuación la mitad de los adultos y la mitad de los niños de más de 7 años.

¿Cuánto dinero piensa Leónidas que va a recaudar en Luna?

La mitad de adultos: 200 adultos. Cada uno paga: 20 euros. En total : $200 \times 20 = 4\,000$ euros cada día

La mitad de niños son: 20 niños. Cada niño paga: 5 euros. En total: $20 \times 5 = 100$ euros cada día.

Si sumo adultos y niños sabré lo que gana Leónidas en cada actuación: $4000 + 100 = 4100$ euros.

Como hace 4 actuaciones en Luna, he de realizar: $4100 + 4100 + 4100 + 4100 = 16400$ euros

En Brujas no son muy aficionados al circo y sólo está previsto que vayan 1/3 de los adultos y 1/3 de los niños de más de 7 años. ¿Cuánto dinero ganará Leónidas en Brujas?

El tercio de adultos: $720 : 3 = 240$ adultos. Cada uno paga: 20 euros. $240 \times 20 = 4\,800$ euros cada día

El tercio de niños son: $60 : 3 = 20$ niños. Cada niño paga: 5 euros. En total: $20 \times 5 = 100$ euros cada día.

Si sumo adultos y niños sabré lo que gana Leónidas en cada actuación: $4800 + 100 = 4900$ euros.

Señala qué polígonos puedes ver en ella.

Cuadrado triángulo rectángulo rombo

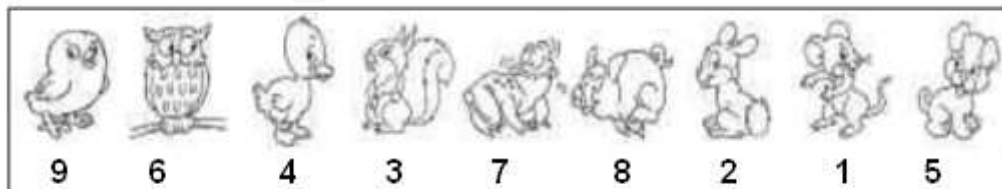
Imaginándola en tres dimensiones, señala qué cuerpos geométricos se corresponden con las paredes y el techo.

Pirámide cilindro prisma esfera cono

Leónidas, un gran defensor de los animales, no tiene a ninguno trabajando en su circo. Sí tiene estas 9 mascotas con las que suele jugar a retos matemáticos. Ayúdale a resolver éste siguiendo las pistas .

PISTAS

$$\text{Owl} = \text{Monkey} + \text{Monkey}$$



Debes empezar por las filas donde más animales haya repetidos. Luego trata de sustituir el animal por su número y averiguar el de otro animal. Así sucesivamente.

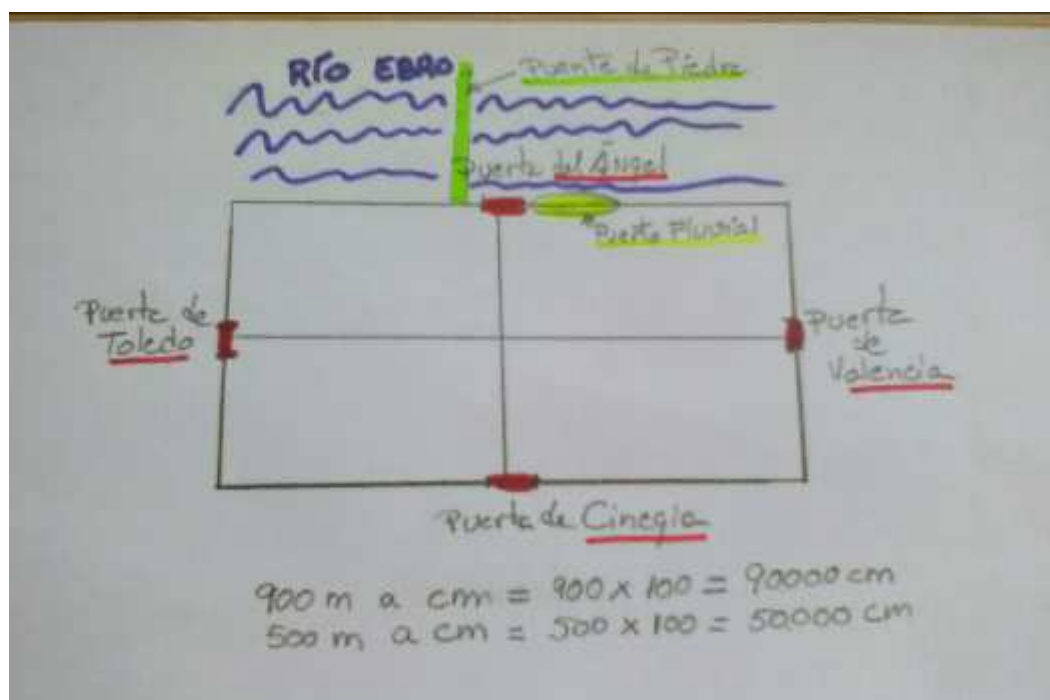
1º fila de 4 conejos. Ya sabré lo que vale el conejo

2º fila de 4 ardillas y un conejo . Ya sabré lo que vale la ardilla

3º fila de 1 ardilla y 3 ratonesYa sabré lo que vale el ratón. Etc

SOLUCIONES MATEMÁTICAS

PLANO



EL FORO

¿Qué formas y cuerpos geométricos puedes distinguir en el antiguo foro de Caesaraugusta?

CILINDROS(columnas) TRIÁNGULO, RECTÁNGULO, PRISMA (paredes), CÍRCULOS...

¿Cuántas columnas en total necesitó construir?

Me las dibujo

X X X X X X X X X X X X X
X
X
X
X
X X X X X X X X X X X X
son 32 columnas

Si para cada columna necesitó 63 horas. ¿Cuántos días tardó en construirlas todas?
¿Cuántas semanas?
Averiguo cuántas horas en total necesita para construir las 32 columnas
32 columnas x 63 horas = 2016 horas.
Como cada día tiene 24 horas, voy a repartirme las 2016 horas en 24 y así averiguo los días.
2016 : 24 = 84 días tardó en construir las columnas.
Como cada 7 días es una semana, voy a repartirme los días en grupos de 7
84 : 7= 12 semanas tardó.

PUERTO FLUVIAL

¿Cuántos peces hay en total dentro del acuario?
Son 374 peces rojos y 429 peces azules. Los sumo.
374 + 429 = 803 peces
Si cada pez come 1,32 gramos de comida he de multiplicar para ver cuánta comida total comen.
803 x 1,32 = 1059,96 gramos

TEATRO ROMANO

¿Cuántas horas está abierto a la semana?

Días	Mañana	Tarde
Lunes a Jueves	9:30 a 13:00	16:15 a 20:00
Viernes	9:30 a 13:30	cerrado
Sábados	9:30 a 13:00	cerrado
Domingos y festivos	cerrado	cerrado

De lunes a Jueves:
por la mañana: 3 horas y 30 minutos y por la tarde: 3 horas y 45 minutos
lo sumo

3 h
30 minutos

3 h
45 minutos

6 h
75 minutos

como cada 60 minutos consigo una hora, puedo decir:

7 h
15 minutos

Los viernes: 4 horas
Los sábados: 3 horas y 30 minutos

Para saber las horas totales semanales he de sumar horas con horas y minutos con minutos.

DE LUNES A JUEVES	7 h	15 m
LOS VIERNES.....	4 h	
LOS SÁBADOS.....	3 h	30 m
	-----...	
total	14 h	45 m

TERMAS PÚBLICAS

TOALLA	SANDALIAS
• rosa	• marrón
• roja	• azul
• verde	• negro

Combinaciones posibles son 9:
 toalla rosa con sandalia marrón, azul y negra
 toalla roja con sandalia marrón, azul y negra
 toalla verde con sandalia marrón, azul y negra

NÚMEROS ROMANOS

Escribe el número correspondiente.		
DLXXXIV	=	584
DCCCVI	=	806
CCCLXXII	=	372
CCLXXXVI	=	286
DCCCLXXII	=	872
CXXXIII	=	133
DCII	=	602
DLII	=	552
Escribe en numeración romana.		
461	=	CDLXI
631	=	DCXXXI