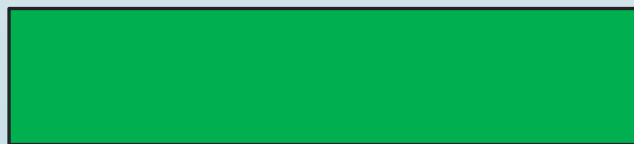


1

JUEGOS PARA ANIMARSE CON LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS

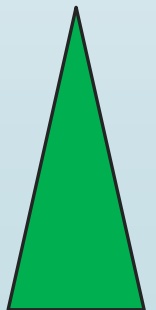
(Tenga abierto en su escritorio este documento o imprímalo. Será imprescindible para seguir el curso)



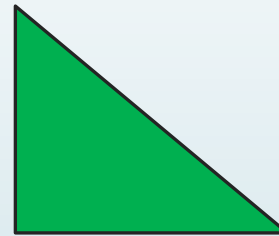
José Antonio Fernández Bravo

En un racimo de uvas verdes hay uvas. En un racimo de uvas rosadas hay uvas. ¿Cuántas son todas las uvas de esos racimos?

Me he comprado sobres de cromos. Cada sobre tiene cromos. ¿Cuántos cromos tengo en todos esos sobres?



En el mismo partido de baloncesto Marta metió canastas y Lucía metió canastas. ¿Cuántas canastas metió Marta más que Lucía en ese partido de baloncesto?



Olivia ha pagado un total de euros, pagando al mes euros ¿Durante cuántos meses?

4

60	12	15	84	7
9	7	9	10	4
50	22	100	23	36
24	4	48	6	8
5	80	2	11	15



1. Yo tenía ● caramelos. Los he repartido en una clase del colegio en donde hay treinta estudiantes. He dado dos caramelos a cada niño o niña y dos al profesor.
2. Un librero compra ● libros por 100 Euros.
3. Cada día me tomo después de cenar media pastilla. El frasco contiene ● pastillas.
4. Un tendero compra ● pastillas de jabón. El fabricante le regala una pastilla más por cada docena que compra.
5. En la nevera hay ● limones y el triple de naranjas que de peras y el doble de peras que de limones.
6. Un comerciante ha vendido 350 tablones de madera. Ha enviado ya tres camionetas con ● tablones cada una.
7. Para su cumpleaños Ana invita a 6 amigos. Su padre pone en la mesa un plato con ● pasteles.
8. En el cumpleaños de Isidro se han repartido 333 caramelos. A cada niño le han tocado 9 caramelos y han sobrado ●.

6

3	6	12
910	108	125
20	35	96
5	25	55



- 22 Los enunciados y las preguntas de estos tres problemas se han mezclado. Reconstruye los tres problemas y resuélvelos.

Enunciados

La capacidad de una botella

pesa 3 gramos.

Se necesita un tablero

es de 3 metros.

de agua es de dos litros.

cuando está llena.

La longitud de un tablero

Se sacan 50 cl

de 200 cm.

Un chicle

Preguntas

¿Cuántos litros

pesarán 3,6 dag?

¿Cuántos

decímetros habrá que

¿Cuántos de esos chicles

quedan en la botella?

cortar de ese tablero?

SE HAN MEZCLADO LOS ENUNCIADOS DE DOS PROBLEMAS. ENÚNCIALOS CORRECTAMENTE Y RESUÉLVELO.

EN UNO DE LOS PROBLEMAS UN DATO NUMÉRICO NO SE UTILIZA PARA SU RESOLUCIÓN.

Una nació en cada cajón. Cada oficina hay 125 cajones. Mi prima tiene 1991 el año Yo. 3 armarios 6 armario en nació tres y carpetas después años tiene."



Solo puedo adquirir un artículo de una máquina con precio exacto. El artículo que quiero cuesta _____ Cambio para ello un billete de _____ por _____ monedas de _____ y _____ monedas de _____
¿Cuántas monedas de cada clase tengo que introducir en la máquina para conseguir el artículo que quiero?

Mis padres han comprado _____ bolsas de naranjas de _____ Kg cada una.

Cada bolsa, costaba _____ Pero, si te llevabas _____, te regalaban otra bolsa de naranjas.

Si para adquirir esas naranjas han pagado con un billete de _____ Euros y _____ monedas de _____ céntimos de euro.

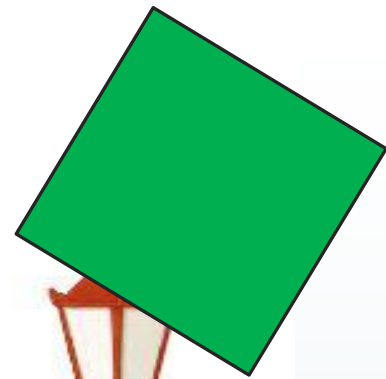
¿Cuánto dinero les ha sobrado de esa compra?

1) ME HE COMPRADO ARTÍCULOS DE LA PRIMERA PÁGINA DE UN CATÁLOGO Y ARTÍCULOS DE LA ÚLTIMA PÁGINA DE UN CATÁLOGO, POR UN TOTAL DE **63,86** EUROS. ¿QUÉ ME HE COMPRADO?

2) HE COMPRADO UN ARTÍCULO CON Y ME HAN DEVUELTO UNA MONEDA. ¿QUÉ ME HE COMPRADO? ¿CUÁNTO ME HA COSTADO?

Busca lo que necesites en los cuadros de información de las páginas anteriores y escribe **V** si es verdadero y **F** si es falso.

- Con los litros que caben en una bañera puedo llenar 25 cisternas.
- Dos platos de pasta y dos piezas de fruta serían suficientes carbohidratos para un niño de 12 años.
- Un pack de batidos de chocolate de 6 bricks tiene una capacidad mayor que 1 litro.
- Una cucharadita de azúcar equivale a 5 gramos.
- Si ordenamos las fechas de nacimiento de los personajes que aparecen, podríamos escribir: Leibniz, Cervantes, Ruffini y Gauss.
- Una docena de huevos son huevos suficientes para hacer un flan para 10 personas.
- Gauss nació antes que el matemático italiano.
- La cantidad de azúcar de 4 latas de Coca Cola es mayor que $\frac{1}{4}$ de kilo.



EDELVIVES

2017

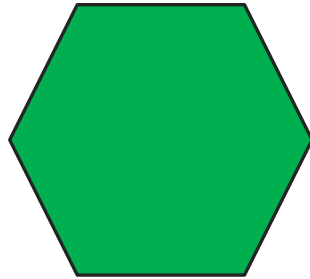


Desafíos
matemáticos

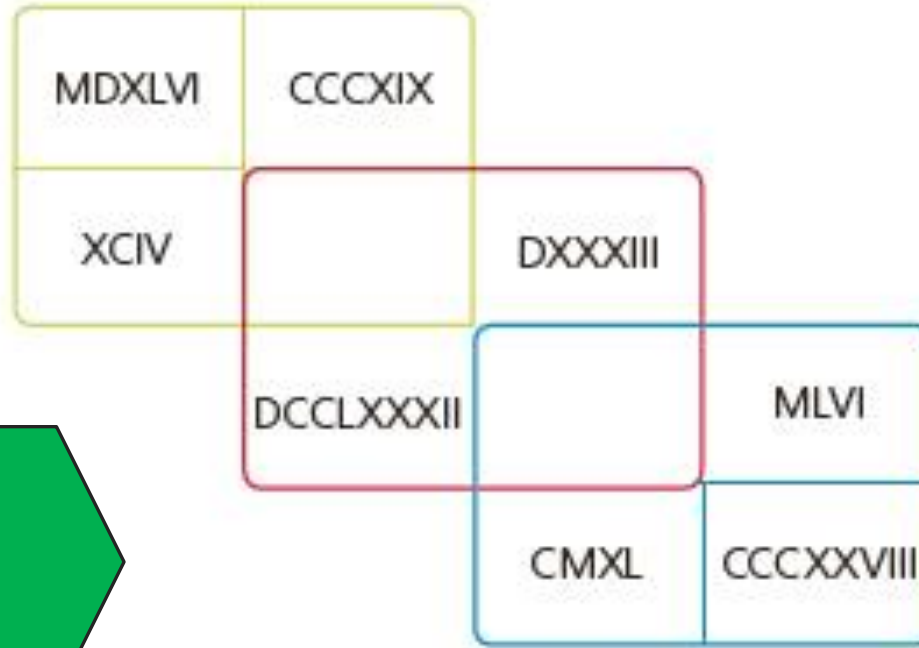
José Antonio Fernández Bravo

Ninguno de los datos numéricos subrayados del siguiente problema está donde le corresponde. Resuelve el problema.

"Mis dos hermanos y yo estamos leyendo el mismo libro. Yo he leído 53 páginas de las 10 que tiene el libro. Mi hermano Alberto ha leído 36 páginas menos que Jaime. Y Jaime ha terminado de leer la página 193. ¿Cuántas páginas del libro le quedan por leer al que más adelantada lleva la lectura?"



Los cuatro cuadros del cuadrado verde, los cuatro cuadros del cuadrado rojo y los cuatro cuadros del cuadrado azul suman lo mismo. Escribe lo que falta con números romanos.



1. Un señor nace en el año 1.890 y muere en el año 1.911 ¿Cuántos años bisiestos pudo contar en su vida?

2. UNA PRECIOSA NIÑA NACIÓ EL DÍA QUE ESTÁ EN EL MEDIO DEL SIGNO MÁS CORTO DEL ZODIACO

¿Qué día hay que felicitarla?

Al menos tres cuadriláteros tienen un ángulo obtuso.

16

La suma de los ángulos interiores de algunos polígonos es 180° .

Hay 3 polígonos regulares.

Hay hexágonos y rectángulos, pero no se sabe cuántos.

Hay tres cuadriláteros con sus lados iguales.

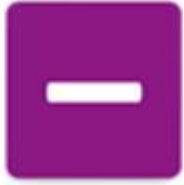
Hay igual número de cuadrados que de triángulos.

Hay igual número de trapeacios que de triángulos.

a)



b)



c)



d)



e)



f)

