

Resolución de problemas

Enunciado

Sonic necesita 20 anillos para conseguir una vida extra. En la primera pantalla recogió 10 y en la segunda 6.

¿Cuántos anillos le faltan para conseguir su premio?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Shrek ha invitado a 12 amigos a cenar. Solo tiene 8 sillas de madera.

¿Cuántos troncos más necesita buscar en el bosque para que todos sus invitados puedan sentarse a comer?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Vaiana quiere llegar a una isla lejana. Su abuela le ha dicho que debe seguir un camino de 20 estrellas. Si ya ha pasado por 11 estrellas,

¿cuántas estrellas más debe encontrar en el cielo para no perderse y llegar a la isla?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Mario está recorriendo un nivel para salvar a la Princesa Peach. Para conseguir una Superestrella, necesita recoger un total de 20 monedas.

Si en la primera parte del nivel ya ha conseguido 12 monedas...

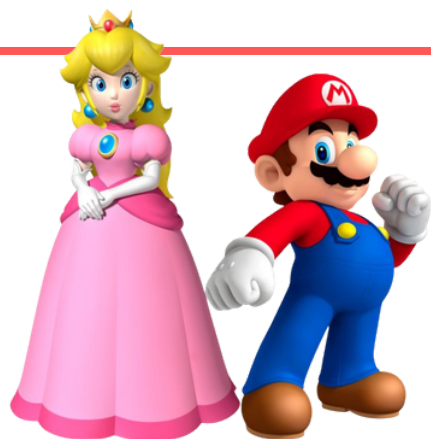
¿Cuántas monedas más debe atrapar Mario para conseguir la Superestrella?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Un Minion tiene 12 bananas. Quiere darle la misma cantidad a su amigo Bob que a su amigo Kevin. Si les da 6 a cada uno,

¿le quedará alguna banana para él?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Ladybug debe salvar a un grupo de personas. Hay 6 personas en un autobús y 9 personas en un parque.

¿Cuántos "amuletos encantados" necesita crear si quiere darle uno a cada persona?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Batman lleva en su cinturón 10 bat-rangs. Durante una pelea usa 4, pero luego encuentra 2 que estaban en el suelo y los guarda.

¿Con cuántos bat-rangs termina Batman la misión?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Para cruzar un río, los muñecos de Lego necesitan un puente de 18 piezas. Si ya han colocado 9 piezas rojas,

¿cuántas piezas más necesitan poner para que el puente llegue al otro lado?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

La armadura de Buzz tiene 18 rayos de energía. Después de usar sus alas para volar, le quedan 9 rayos.

¿Cuánta energía ha gastado Buzz en su vuelo?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Olaf ha comprado 15 helados para que sus amigos no pasen calor. Si vienen 7 amigos y cada uno se come un helado,

¿cuántos helados le sobrarán a Olaf para más tarde?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

En la roca del rey hay 14 leonas descansando. Si 6 de ellas se van a buscar comida al río,

¿cuántas leonas se quedan cuidando a Simba en la roca?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Pocoyó tiene 16 galletas. Quiere guardar 10 para merendar mañana con Pato y el resto se las quiere comer ahora.

¿Cuántas galletas se puede comer hoy?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

El Capitán América tiene que hacer 20 flexiones. Si ya ha hecho 12 y se para a beber agua,

¿cuántas flexiones le quedan por hacer para terminar su entrenamiento?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Calamardo le ha dado a Bob Esponja una nota con 17 hamburguesas. Si Bob ya ha cocinado 10,

¿cuántas "Cangreburgers" le faltan todavía por poner en la parrilla?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Elsa está haciendo copos de nieve. Ha hecho 9 copos para la ventana derecha y 9 copos para la ventana izquierda.

¿Cuántos copos de nieve ha tenido que crear en total para decorar las dos ventanas?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Pikachu está organizando una merienda para sus amigos Pokémon. Para que todos puedan comer, necesita recolectar **15 bayas en total**.

Si ya ha guardado **9 bayas** en su mochila...

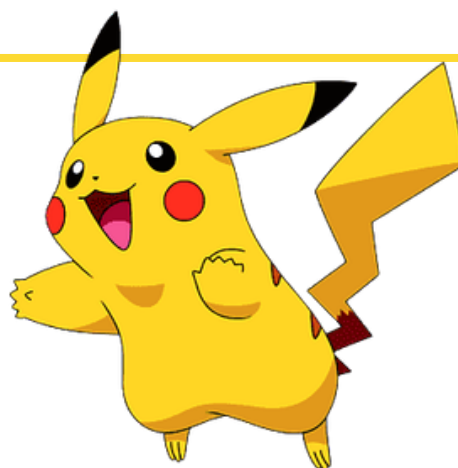
¿Cuántas bayas más le faltan por encontrar para completar la misión?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



MATEMÁTICAS

CUADERNO RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SEGUNDO CICLO



Ayuda a tus personajes favoritos a resolver sus problemas

@profector_

Resolución de problemas

Enunciado

Spiderman vigila 8 edificios. En cada edificio ha lanzado 6 redes de telaraña para atrapar a los villanos.

¿Cuántas redes ha usado Spiderman en total?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Naruto entrena con sus clones. Si crea 9 clones y cada uno de ellos invoca 4 ranas gigantes...

¿Cuántas ranas han aparecido en el entrenamiento?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

La Capitana Marvel ha rescatado a 32 gatitos espaciales y los quiere llevar a 4 planetas diferentes.

¿Cuántos gatitos dejará en cada planeta si quiere que haya el mismo número?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Garfield come 4 platos de lasaña al día.

¿Cuántos platos de lasaña se habrá comido al cabo de 10 días?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Cristiano Ronaldo entrena tiros libres. Si lanza 12 balones en cada una de las 5 tandas de entrenamiento...

¿Cuántos goles habrá marcado si no falla ningún tiro?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Harry ha comprado 11 paquetes de cromos de magos. Si en cada paquete vienen 3 cromos...

¿Cuántos cromos nuevos tiene Harry para su colección?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Groot está plantando flores galácticas. Ha puesto 7 filas y en cada fila hay 9 flores.

¿Cuántas flores tiene Groot en su jardín?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Stitch ha hecho 50 collares de flores. Si los quiere repartir entre 10 amigos de la isla...

¿Cuántos collares le dará a cada amigo?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Luffy ha encontrado 6 cofres piratas. Si en cada cofre hay 20 monedas de oro...

¿Cuántas monedas tiene el capitán Luffy en total?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Mulan entrena con sus soldados. Si hay 8 grupos con 12 soldados cada uno...

¿Cuántos soldados están entrenando con Mulan?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Charizard tiene 40 bayas quemadas y quiere repartirlas entre sus 5 amigos Pokémon.

¿Cuántas bayas le dará a cada uno para que sea un reparto justo?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Plex tiene 45 pegatinas de sus viajes y las quiere pegar en 9 páginas de su álbum.

¿Cuántas pegatinas debe poner en cada página?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Daredevil ha recuperado 24 bastones robados. Si tiene que guardarlos en 3 cajas iguales...

¿Cuántos bastones meterá en cada caja?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Anna tiene 18 bufandas para el frío. Si quiere compartirlas con Elsa y con Olaf para que los tres tengan las mismas...

¿Cuántas bufandas le tocarán a cada uno?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Knuckles ha recogido 72 anillos de oro. Los quiere guardar en 8 sacos pequeños.

¿Cuántos anillos habrá en cada saco?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución



Resolución de problemas

Enunciado

Bob Esponja ha cocinado 100 Cangreburgers. Si tiene que servirlos en 10 mesas diferentes...

¿Cuántas hamburguesas recibirá cada mesa?

Datos

¿Qué me piden?

Operación

Solución

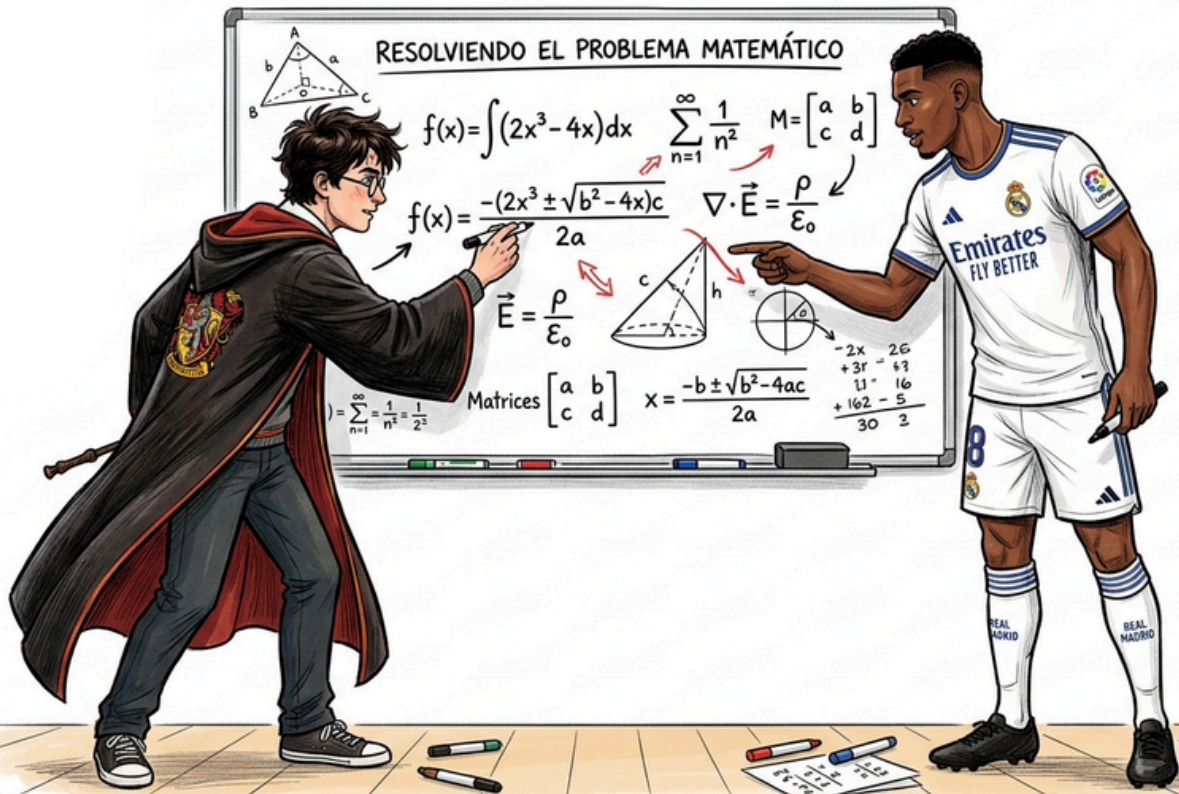


MATEMÁTICAS

CUADERNO

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

TERCER CICLO



Ayuda a tus personajes favoritos a resolver sus problemas

@profector_

Resolución de problemas

Enunciado

Quevedo quiere lanzar una edición limitada de 2.500 sudaderas. El coste de fabricación de cada sudadera es de 18 €.

⌘ Si decide aplicar un descuento del 20% para agotar las últimas 500 unidades, ¿cuánto dinero ingresará por esas últimas ventas?

RETO: ¿Cuál será el beneficio final neto de toda la campaña?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Huntrix participa en un torneo donde cada acierto suma 50 puntos y cada fallo resta 20 puntos.

⌘ Ha lanzado un total de 80 flechas y su precisión ha sido del 75%.

RETO: Calcula su puntuación final. ¿Habrá conseguido superar el récord del torneo que está en 2.800 puntos?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

El equipo de Bad Bunny debe transportar 12 toneladas de equipo de sonido. Tienen dos opciones:

1. Un camión grande que carga 5.000 kg por viaje y cuesta 400 € cada trayecto.
2. Dos furgonetas que cargan 1.500 kg cada una y cuestan 150 € por trayecto.

RETO: ¿Cuál es la combinación más económica para transportar todo el equipo en el menor número de viajes posible?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Taylor vende "VIP Packages" a 250 €. El pack incluye un póster (coste 2 €), una pulsera (coste 5 €) y la entrada (coste 80 €).

RETO: Si vende 1.200 packs, ¿cuánto dinero le queda para pagar al personal después de quitar los costes de los productos?

¿Qué porcentaje del precio total del pack representa el beneficio?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Leonardo está diseñando una sala cuadrada para la Gioconda. En el plano (escala 1:50), el lado de la sala mide 12 cm.

RETO: ¿Cuántos metros cuadrados reales tendrá la sala?

Si cada bote de pintura especial cubre 10 m^2 , ¿cuántos botes debe comprar para pintar las 4 paredes si tienen 3 metros de altura?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Jane recibe una beca de 15.000 € para proteger el bosque.

- ⌘ Gasta el 40% en patrullas de vigilancia.
- ⌘ Gasta $\frac{1}{3}$ del total en investigación médica.
- ⌘ El resto lo usa para plantar árboles que cuestan 12 € cada uno.

RETO: ¿Cuántos árboles nuevos podrá plantar Jane con el dinero que le sobra?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Fernando Alonso sabe que sus neumáticos pierden 0,5 segundos de velocidad por vuelta debido al desgaste.

⌘ En la vuelta 1 hace un tiempo de 1 minuto y 20 segundos.

RETO: ¿Cuál será su tiempo en la vuelta 15 si no cambia neumáticos? Si una parada en boxes tarda 25 segundos, ¿le conviene parar en la vuelta 10 para recuperar su velocidad inicial?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

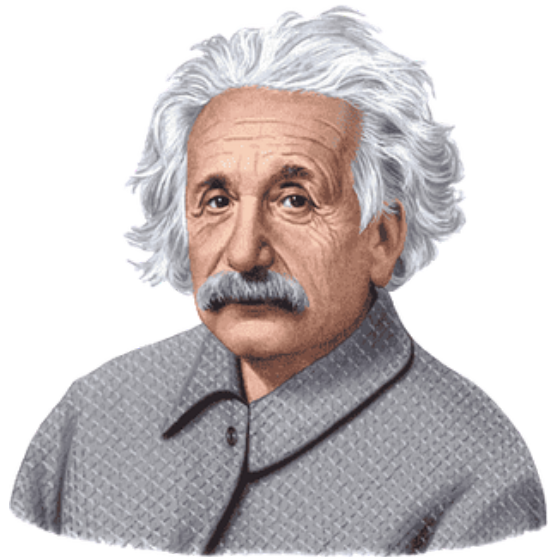
Enunciado

Einstein quiere instalar paneles en su laboratorio. Cada panel produce 350W por hora de sol. El laboratorio consume 14kW al día.

RETO: Si hay una media de 5 horas de sol pleno al día, ¿cuántos paneles debe instalar para cubrir todo su consumo diario?

(Dato: $1\text{kW} = 1.000\text{W}$).

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

La puntuación de Simone se calcula sumando la Dificultad (D) y la Ejecución (E).

⌘ En Salto tiene: $D=6,2$ y $E=9,4$.

⌘ En Suelo tiene: $D=6,7$ y $E=8,5$.

RETO: ¿En qué aparato ha obtenido mejor nota? Si su rival tiene una media de $15,3$, ¿qué nota mínima de Ejecución necesita Simone en la viga (con $D=6,5$) para superarla?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

TheGrefg quiere sortear un PC de 2.400 €. Para pagarlo, vende papeletas a 2 €.

⌘ Si vende 1.800 papeletas, ¿cuánto dinero gana después de pagar el PC?

⌘ Si Hacienda se queda con el 21% de los ingresos totales por impuestos, ¿seguirá teniendo beneficios?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Auronplay hace directos de lunes a viernes. Sus audiencias han sido: 85k, 92k, 110k, 78k y 95k espectadores.

RETO: ¿Cuál es su audiencia media semanal?

Si el fin de semana quiere que su media suba a 100k, ¿cuántos espectadores debería tener el sábado si no hace directo el domingo?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Vinicius ha completado 42 regates de 60 intentos y ha dado 18 pases buenos de 25.

RETO: ¿Qué porcentaje de éxito tiene en cada categoría?

¿En qué faceta del juego ha sido más eficiente matemáticamente este partido?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Rosalía viaja de Barcelona a París (1.000 km) y luego a Londres (450 km).

- ⌘ El camión de la gira tarda 1 hora por cada 90 km.
- ⌘ Deben parar 45 minutos por cada 4 horas de conducción por ley.

RETO: ¿Cuánto tiempo total tardará el equipo en llegar de Barcelona a Londres?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Lamine tiene una cláusula de 1.000 millones de euros. Un equipo ofrece pagar el 15% de esa cláusula ahora y el resto en 10 plazos anuales iguales.

RETO: ¿De cuánto dinero sería el primer pago? ¿Y cada uno de los 10 plazos siguientes?

Operaciones



Solución

Resolución de problemas

Enunciado

Ibai emite La Velada. Tiene un pico de 3,5 millones de dispositivos conectados.

- ⌘ Si el 2% de los espectadores compra la camiseta oficial de 30 €.
- ⌘ Si el coste de fabricación y envío de cada camiseta es de 12 €.

RETO: ¿Cuánto dinero neto generará la venta de camisetas durante el evento?

Operaciones

Solución