

En el pueblo de Villalibro quieren construir un parque para que jueguen los niños y disfruten los abuelos, pero con la crisis, el ayuntamiento no tiene dinero. Han realizado un listado de lo que quieren poner en el parque para saber el dinero que van a necesitar.

GASTOS

1. En un parque no pueden faltar los árboles. Si la factura de lo que les cuesta es de 320 €. ¿cuántos árboles plantarán? (cada árbol cuesta 16 €)
2. En cada uno de los vértices del parque deciden poner una farola y otras tantas más cuyo sitio se tendrá que decidir. Si el parque tiene forma cuadrada y cada farola cuesta 270 €. ¿Cuánto dinero necesitarán?
3. Si ponen bancos de segunda mano pueden ahorrar algún dinero; después de una buena mano de pintura quedarán como nuevos. Si se decide poner doce bancos ¿cuánto costarán? (Cada banco de segunda mano vale 72 € y la pintura $\frac{2}{4}$ del precio de un banco)
4. En un parque hay que poner las papeleras para que pueda mantenerse limpio. Calcula lo que le van a costar las papeleras si ponen dos grandes a 120 € cada una y diez pequeñas a 51 € la unidad.
5. Se decide sembrar una zona rectangular para césped. Uno de los lados de esa zona va a medir 50 metros y el otro la mitad. Si el metro cuadrado de césped cuesta 6 €, ¿cuánto costará sembrarlo todo?
6. En el centro del parque instalarán una fuente para beber agua. Para saber su predio tienes que:
 - Averiguar cuánto es $\frac{1}{4}$ del precio total de las farolas.
 - Calcular el doble del precio de un banco sin pintar.
 - Restar los dos números obtenidos anteriormente.
 - Y al resultado anterior súmale 6 €.
7. Es importantísimo que en el parque no falten juegos y atracciones para los más peques. Calcula el precio de esta partida si instalan lo siguiente:

1 tobogán	315'53 €
1 columpio	252'43 €
1 laberinto metálico	471'79 €
1 balancín	240'40 €
1 canasta	432'73 €

INGRESOS

Los vecinos se han reunido para proponer actividades a realizar para recoger dinero entre todos y poder hacerlo. Las propuestas son:

1. Recoger papel por las casas, colegios, tiendas, oficinas, etc. Si al final logran recoger 325 kilos de papel a la semana, ¿cuánto dinero han reunido si lo hacen durante seis semanas y les pagan 0'05 € el kilo?
2. 300 familias tienen presupuestadas una media de 18 € para el regalo del cumpleaños de sus hijos y deciden reducir ese gasto en $\frac{3}{4}$ partes imaginándose lo bien que se lo van a pasar cuando el parque esté construido. ¿Cuánto dinero obtendrán por este ahorro?
3. Los sábados van a organizar en la plaza del pueblo un mercadillo donde se venderán cosas que han fabricado los vecinos: manualidades, artesanía, bordados, juguetes, etc. Será un mercadillo de “todo a 3 €”. Este mercadillo lo harán durante tres semanas, y si cada semana consiguen vender 300 artículos ¿cuánto dinero recaudarán?
4. Los alumnos de 6º de Primaria deciden aportar el dinero que podrían ahorrarse en comprarse su ropa, prescindiendo que sea “de marca”. Su aportación es $\frac{1}{3}$ del dinero que suelen gastar en ropa durante el trimestre. Si cada uno gasta, como media, 90 € y en la clase hay 25 alumnos, ¿cuánto dinero conseguirán ahorrar de esta forma?
5. Una comisión de vecinos visitan al alcalde para pedirle su colaboración; en el pleno del ayuntamiento se acuerda colaborar aportando la décima parte del precio total de los gastos que se han presupuestado. ¿Qué cantidad de dinero aporta el ayuntamiento?
6. Para recaudar fondos, se organiza una fiesta. Hay música, comida, refrescos, etc. Averigua cuál es la recaudación que se ha hecho, según esta tabla:

	PRECIO (€)	Nº DE VENTAS
ENTRADA	0'90	1694
REFRESCOS	0'60	1968
BOCADILLOS	0'50	870
APERITIVOS	0'50	738

Si de todo lo vendido en la fiesta obtienen $\frac{2}{3}$ del total para el parque, después de descontar los gastos, ¿cuánto dinero sacarán?

PRESUPUESTO

INGRESOS

RECOGIDA DE PAPEL	
AHORRO DE ROPA	
AHORRO DE REGALOS	
MERCADILLO	
AYUDA DEL AYUNTAMIENTO	
BENEFICIOS DE LA FIESTA	
<i>TOTAL</i>	

GASTOS

ÁRBOLES	
BANCOS	
FAROLAS	
CÉSPED	
PAPELERAS	
FUENTE	
JUEGOS Y ATRACCIONES	
<i>TOTAL</i>	

TOTAL DE GASTOS: _____

TOTAL DE INGRESOS: _____

DIFERENCIA: _____

¿Tendrán bastante dinero para terminar el parque? _____

Piensa en algo que pudieran hacer para sacar el dinero que les falta y escríbelo por detrás.