

Piensa y decide

3. Encuentra en cada problema el dato o los datos que no necesitas utilizar para resolverlo. Después, escribe una pregunta en la que necesites esos datos.

- Para hacer un bizcocho para cuatro personas necesito: 3 huevos, 150 g de harina, media cucharada de sal, 3 vasos de leche, 250 g de azúcar y 50 g de mantequilla. En la cocina tengo media docena de huevos, medio paquete de 500 g de azúcar y dos sobres de levadura. ¿Qué ingredientes necesito para hacer un bizcocho para ocho personas?



Datos que no tengo que utilizar

Pregunta para utilizar esos datos

- Del 7 al 11 de noviembre se celebra la feria de otoño. En esta feria se suelen poner puestos que venden comida típica de la zona. Un grupo de amigos decide poner un puesto para vender los frutos secos que se cultivan en la región. Han comprado 150 kg de cacahuetses, 50 kg de castañas, 50 kg de pistachos y 75 kg de avellanas. Envasarán cada tipo de fruto en bolsas de 100 g para venderlas. ¿Cuántas bolsas obtendrán de cacahuetses?



Datos que no tengo que utilizar

Pregunta para utilizar esos datos

- Los jueves a las 16:00 h, Teresa ve su teleserie preferida. Cada episodio dura 45 minutos. Hoy ha visto el último capítulo, el número 60, que, por ser el último, ha durado 90 minutos. ¿A qué hora ha terminado el capítulo de hoy?

Datos que no tengo que utilizar

Pregunta para utilizar esos datos

4. Indica qué datos faltan para poder resolver cada problema.

- El 14 de octubre, a las 9:30 h, Dolores utiliza el termómetro para tomar la temperatura del exterior de su clase. A las 16:00 h vuelve a tomar la temperatura. ¿Qué diferencia de temperatura hay entre la mañana y la tarde?

Para resolver el problema necesito saber

- Seis pantalones valen 196 €, 5 camisas, 125 €, y 12 pares de calcetines, 120 €. ¿Cuánto valen 11 camisetas?

Para resolver el problema necesito saber

- En una clase hay 7 niñas más que niños. ¿Cuántas niñas hay?

Para resolver el problema necesito saber

- María ha comprado 5 bandejas con 12 tomates cada una, 7 barras de pan de 500 g y embutido. Si cada semana utiliza 5 tomates, 250 g de pan y 100 g de embutido para hacer bocadillos, ¿cuánto tiempo le durará lo que ha comprado?

Para resolver el problema necesito saber

- El museo del cómic recibió durante el fin de semana 231 visitantes. El lunes visitaron el museo 45 personas, el miércoles el doble que el viernes, y el jueves fue festivo y, por tanto, el museo estuvo cerrado. Si la entrada al museo cuesta 11 €, calcula la recaudación de la semana.

Para resolver el problema necesito saber



- Andrés y Carlos observan el dinero que han guardado en sus huchas. Andrés tiene 5 billetes de 20 €, 2 de 50 € y 12 monedas de 2 €. ¿Cuánto dinero tiene más Carlos que Andrés?

Para resolver el problema necesito saber



Lee y comprende

1. Completa los datos de estos problemas, teniendo en cuenta su resolución.

- Antonio compra 6 bolsas de guisantes congelados que cuestan € cada una; 9 botes de tomate a € la unidad, y bolsas de macarrones a € la bolsa. Al llegar a la caja paga con un billete de €. Calcula el dinero que le devolverán.

$$6 \times 2,35 = 14,10$$

$$9 \times 1,25 = 11,25$$

$$14,10 + 11,25 + 2,85 = 28,20$$

$$3 \times 0,95 = 2,85$$

$$50 - 28,20 = 21,80$$

- En la biblioteca del centro hay libros. Los profesores y los alumnos de sexto curso han decidido etiquetarlos y clasificarlos. ¿Cuántos libros etiquetará cada alumno y cada profesor, si se los reparten a partes iguales, sabiendo que hay profesores y aulas con alumnos en cada aula?



$$27 \times 4 = 108$$

$$108 + 6 = 114$$

$$2.622 : 114 = 23$$

- Ignacio va a realizar un viaje de km. Para hacerlo utilizará su coche, que consume litros de gasolina cada km. Además, ha decidido tomar la autopista de peaje, y el trayecto que él realizará por esta autopista cuesta €. Si la gasolina cuesta € el litro, calcula el dinero que gastará contando la ida y la vuelta.

$$5 : 100 = 0,05$$

$$6 \times 1,40 = 8,40$$

$$0,05 \times 120 = 6$$

$$(8,40 + 12) \times 2 = 40,80$$