

CURSO

6º

MATEMÁTICAS

TÍTULO

PROBLEMAS DE PORCENTAJES



Completa las soluciones.

Sebas tiene tres supermercados cerca de casa. Necesita comprar leche y está comparando las ofertas para decidir dónde ir a comprarla.

Precio de la leche: 0'80 € por litro.

OFERTA SUPERMERCADO A $\Rightarrow 6 \times 5$: lleva 6 litros de leche y paga 5.

OFERTA SUPERMERCADO B $\Rightarrow 15\%$ de descuento en cada litro de leche.

OFERTA SUPERMERCADO C $\Rightarrow$ Si compras más de 3 litros, los siguientes cuestan el 75 % del precio indicado.

- Calcula cuánto le costaría comprar 2 litros de leche en cada uno de los supermercados.

En el supermercado A le costaría €; en el B, €, y en el C, €.

¿A qué supermercado le interesaría ir? Al supermercado .

- Calcula cuánto le costaría comprar 6 litros de leche en cada uno de los supermercados.

En el supermercado A le costaría €; en el B, €, y en el C, €.

¿A qué supermercado le interesaría ir? Al supermercado .

- Calcula cuánto le costaría comprar 12 litros de leche en cada uno de los supermercados.

En el supermercado A le costaría €; en el B, €, y en el C, €.

¿A qué supermercado le interesaría ir? Al supermercado .

Observa los datos académicos de los alumnos de sexto de un colegio y elige la opción correcta que complete cada pregunta.

DATOS DE ALUMNOS DE SEXTO A

Porcentaje de alumnos con todas las asignaturas aprobadas: 70 %.

Porcentaje de alumnos con una asignatura suspensa: 20 %.

Porcentaje de alumnos con dos asignaturas suspensas: 10 %.

DATOS DE ALUMNOS DE SEXTO B

Porcentaje de alumnos con todas las asignaturas aprobadas: 64 %.

Porcentaje de alumnos con una asignatura suspensa: 8 %.

Porcentaje de alumnos con dos asignaturas suspensas: 16 %.

- ¿Qué clase tiene más porcentaje de alumnos con alguna asignatura suspensa?

- Si en la clase de sexto A hay 30 alumnos y en la de sexto B hay 25, ¿qué clase tiene más alumnos con alguna asignatura suspensa?

- ¿Y qué clase tiene más alumnos con una o dos asignaturas suspensas?

Se ha realizado una encuesta de ocio a 5.600 personas. En una de las preguntas, los encuestados debían elegir su actividad preferida. Observa la tabla que muestra el número de personas que han elegido cada una de las actividades y su porcentaje, y complétala escribiendo en cada celda el número o el porcentaje correcto.

Actividad preferida	Nº personas	Porcentaje
Ver la televisión	1.400	
Escuchar música		21%
Leer libros y revistas	1.120	
Utilizar Internet		13%
Hacer deporte	560	
Ir al cine o al teatro	280	
Asistir a museos o conciertos	224	
Tocar algún instrumento	112	

Completa las afirmaciones

Una fábrica de botones produjo 4.800 botones el mes pasado.

- De los botones que fabricó, el 80 % fueron redondos y el 35 % de esos botones redondos fueron de plástico.

La fábrica produjo botones de plástico redondos.

- La fábrica de botones produjo en la primera semana del mes pasado el 25 % de los botones totales y en la segunda semana fabricó un 10 % más de botones que en la primera.

La fábrica produjo botones en las dos últimas semanas del mes.

- El 5% de los botones fabricados se descartaron porque tenían algún defecto. El 50 % de los botones en buen estado se vendieron a fábricas textiles y el 25 % a grandes almacenes y pequeñas mercerías.

El mes pasado se quedaron sin vender botones en buen estado.