

Problemas con números naturales

Problema 1

Cada semana Gonzalo recibe 10 € y gasta 7 €. ¿Cuántas semanas han de pasar hasta que ahorre 18 € para comprar un cómic?

Problema 2

Fernanda tiene en su cuenta del banco 450 € y ahorra 15 € a la semana. ¿Cuántas semanas debe esperar aún para poder comprar una bicicleta que cuesta 585 €?

Problema 3

En el almacén de un vivero tienen 18 cajas con 50 rosas cada una preparadas para la venta. ¿Cuántas cajas, iguales a las anteriores, les faltan para cubrir un pedido de 100 docenas de rosas?

Problema 4

Miguel y Marina cobran 210 € por un trabajo de buzoneo de propaganda que han hecho los dos juntos. Miguel ha repartido 3 paquetes de folletos y Marina 4 paquetes. ¿Cuánto dinero le corresponde a cada uno?

Problema 5

Un camión cisterna destinado al riego de un parque ha transportado 129000 litros de agua en 15 viajes. ¿Cuántos litros llevará en 4 viajes?

Problema 6

Un supermercado compra las ciruelas a 22 € la caja y las vende a 2 € el kilo. Sabiendo que una caja contiene 20 kilos de ciruelas. ¿Cuántas cajas ha de vender para ganar 450 €?

Problema 7

Se van a repartir 671 € entre cuatro personas y se sabe que la primera recibirá 155 €. ¿Cuánto dinero recibirá cada una de las otras tres personas si el resto se reparte en partes iguales?

Problema 8

Una trabajadora cobró el mes pasado un sobresueldo de 245 € por siete horas extraordinarias. ¿Cuál será el sobresueldo este mes si ha trabajado 10 horas extra?

Problema 9

Un pastelero fabrica cada día 36 docenas de bollos de chocolate. ¿Cuántos bollos habrá fabricado en el mes de enero si ha trabajado todos los días menos siete?

Problema 10

En una obra trabajan 29 obreros 8 horas diarias. ¿Cuánto habrán cobrado entre todos si la obra ha durado 156 días y les pagan a 12 euros la hora?

Problemas de los alumnos

Problema 11

Alumno: Manuel

En una aula de informática hay cuatro ordenadores para alumnos y dos para profesores. La Comunidad de Madrid ha quitado dos ordenadores de alumnos, pero ha puesto cinco ordenadores nuevos. ¿Cuántos ordenadores hay ahora en total?

Problema 12

Alumno: Agustín

Un hombre va al bar y pide 3 pares de churros, 4 pares de porras y 2 pares de patatas. ¿Cuánto pesa en total lo que compra si cada churro pesa 15 gramos, cada porra 17 gramos y cada patata 4 gramos?

Problema 13

Alumno: Agustín

A un gato le dan una semana 3 litros de leche. Pero el gato se guarda 1 litro de leche. Al dueño le hace gracia y a la siguiente semana le dan 6 litros de leche más y el gato no guarda nada. ¿Cuántos litros de leche se ha bebido si durante las dos semanas siguientes le dan 3 litros en cada una?

Problema 14

Alumno: Anabel

Un cartero hace como siempre su reparto diario repartiendo cincuenta y cinco cartas al día. Después de una hora le devuelven treinta y dos cartas. Si los vecinos que le devuelven las treinta y dos cartas son ocho, ¿cuántas cartas quedan repartidas después de devolvérselas? ¿Cuántas cartas le devuelve cada vecino?

Pista: El uno va con el uno y el dos va con el dos.

Problema 15

Alumno: Antonio

Durante seis días Antonio y José han navegado 1080 minutos con un yate. Si cada día navegan el mismo tiempo, ¿cuántas horas navegarán en un mes?

Problema 16

Alumno: Antonio

Un grupo de dentistas atenderá diariamente a 60 personas en un colegio. Si hay 12 aulas con 27 alumnos en cada una, 8 aulas con 26 alumnos en cada una y 34 profesores, ¿cuántos días trabajarán los dentistas en el colegio?

Problema 17

Alumno: Antonio

Una bióloga quiere comprarse algunos insectos para investigarlos en sus clases. Compró 221 *docenas* de mantis por 5304 € y 24 *docenas* de moscas verdes por 720 €. ¿Cuánto le costó una mantis? ¿Y una mosca verde?

Problema 18

Alumno: Anabel

Tenemos doce manzanas y le añadimos cuarenta más. Después le quitamos su cuarta parte. ¿Cuántas manzanas nos quedan?