

Problema 1.- Los 70 alumnos de 1º de ESO de un instituto van a ir de excursión. Hacen falta dos autobuses. El alquiler de un autobús cuesta 155 €. Los alumnos han conseguido 180 € de los beneficios de una rifa y la Asociación de Padres les ha dado además 90 €.

¿Cuánto tendrá que pagar cada alumno para ir de excursión?

Problema 2.- El reloj de Jana se retrasa 15 segundos cada día y el reloj de Irene se adelanta 35 segundos a la semana. Ambas pusieron sus relojes en hora a las 12 de la noche del día 31 de diciembre.

¿Qué diferencia habrá entre los relojes de Jana y de Irene el día 6 de enero a las 12 de la noche?

Problema 3.- En un instituto hay 627 alumnos y sabemos que hay el doble de chicas que de chicos.

De las chicas, a todas menos a 15, les gusta mucho las matemáticas.

¿Cuántas chicas disfrutan con las matemáticas en este centro?

Problema 4.- En una granja hay 3800 gallinas. Cada gallina suele poner 4 huevos cada 5 días.

¿Cuántas docenas de huevos se recogen en esa granja al cabo de 30 días?

Problema 5.- En un viaje se recorren 120 km por autopista a una velocidad media de 120 km/h y a continuación se recorren 120 km. por carretera, a una velocidad media de 40 km/h. ¿Cuál ha sido la velocidad media del total del viaje?

Problema 6.- En un zoo se ha calculado que los 10 leones comen lo mismo que los 40 lobos que

hay en el zoo y que los 6 tigres comen la mitad que los leones. Si en total, en una semana, entre leones, lobos y tigres se han comido 600 kg de carne, ¿cuántos kilos se han comido los tigres?

Problema 7.- Irene hace colección de sellos de Francia y de Alemania. En total tiene 570 sellos. Sabemos que tiene 40 sellos más de Francia que de Alemania.

¿Cuántos sellos de Francia tiene Irene?

Problema 8.- Pedro corre 720 metros en 4 minutos. Juan 200 metros en 55 segundos y Luis corre 1 km en 4 minutos y medio. Si siempre van a la misma velocidad, ¿quién corre más deprisa?

Problema 9.- Una caja contiene 25 ampollas de tinte para el pelo. Cada ampolla contiene 10 cl. de

tinte. Si 30 de esas cajas han costado 900 €, ¿a cómo sale el litro de ese tinte para el pelo?

Problema 10.- En una cancha de baloncesto, por cada dos entradas que se compran pueden entrar a

ver el partido tres personas. ¿Cuántas entradas se habrán vendido, como mínimo, si hay 1.800 personas viendo el partido?

Problema 11.- En una carrera popular se han inscrito 880 personas en total. No sabemos cuántos hombres, mujeres y niños se han inscrito, pero sabemos que hay tres veces más hombres que mujeres y que hay tantos niños como hombres y mujeres juntos.

¿Cuántos niños se han inscrito?

Problema 12.- Una persona sale de casa en bicicleta y circula a una velocidad media de 12 km/h.

Deja la bicicleta en casa de un amigo y sin descansar vuelve a casa andando, por el mismo camino, a una velocidad media de 4 km/h.

¿Cuántos kilómetros ha hecho andando, si en total ha estado fuera de casa dos horas?