

EL VIAJE DE FIN DE CURSO

Resuelve en tu libreta y contesta aquí

Los alumnos de 1º de ESO del IES Blas Infante de Ogíjares están preparando el viaje de fin de curso y tienen que organizarlo para que salga bien.



1. A fin de recaudar fondos, quieren vender cajas de bombones. Para ello, han comprado 150 bombones de chocolate negro, 210 de chocolate con leche y 240 de chocolate blanco. Si quieren hacer cajas iguales (todas con la misma cantidad de bombones) sin mezclar los sabores y con el mayor número de bombones posible sin que les sobren ni les falten, ¿cuántas piezas habrá en cada caja? ¿Cuántas cajas podrán completar?

Hay bombones en cada caja de un solo sabor, con lo que hay cajas de chocolate negro, cajas de chocolate con leche y cajas de chocolate blanco; en total, hay cajas.

2. Los bombones de chocolate negro les cuestan 0,40€ cada uno; los de chocolate con leche, 0,50€ y los de chocolate blanco, 0,30€. Han vendido cada caja a 18€. ¿Cuánto dinero han recaudado? ¿Cuánto han ganado?



En total han recaudado €, descontando los gastos han ganado €.



3. Al viaje van a ir 36 chicos y 52 chicas. Están organizando los hoteles para que en cada habitación haya el máximo número de personas posible, de tal modo que no sobre ninguna cama y que chicos y chicas no compartan habitación. Los hoteles solo tienen un tipo de habitación. ¿Cuántas camas deberán tener las habitaciones?

Las habitaciones deberán de tener camas

4. Para comer, quieren mesas en las que quepa el mayor número posible de alumnos, de tal manera que en todos los grupos haya el mismo número de chicos y el mismo número de chicas, sin que sobre ningún sitio. ¿Cuántos grupos pueden hacer? ¿Cuántas personas habrá en cada grupo? ¿Cuántos chicos? ¿Y chicas?



Se pueden hacer grupos de personas: chicos y chicas.

5. Planifican una excursión a un parque temático y todos los chicos y chicas quieren montar juntos en la misma atracción. Si la atracción está dividida en filas y quieren que en cada fila todos los estudiantes sean del mismo sexo, ¿de cuántas plazas debe ser cada fila para que todos se puedan montar y no quede nadie solo?

De , o plazas.



6. Aún queda una hora hasta el cierre del parque. Para aprovechar el tiempo, deciden que van a montar tantas veces como puedan en la misma atracción. Si tardan 3 minutos entre un viaje y otro, ¿cuántos viajes les dará tiempo a hacer?

Les dará tiempo a hacer viajes

7. En el parque temático hay un espectáculo de loros cada 120 minutos y otro de baile cada 90 minutos. ¿Cada cuánto tiempo coinciden los dos espectáculos?

Los espectáculos coinciden cada horas

