HOJA DE PROBLEMAS MATIHÉROES 1 NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Zenon mide 15 cm más que Lógica y 6 cm menos que Cálculus. Si Zenon mide 182 cm, ¿cuánto miden Lógica y Cálculus?
2. A Vector le quedan 96 chapas, que son 27 menos de las que tenía cuando empezó a jugar. ¿Cuántas chapas tenía al principio?
3. De un depósito de agua de la escuela de los matihéroes que contenía seis mil litros de agua, se sacan primero dos mil litros, y después, tres mil quinientos. ¿Cuántos litros quedan en el depósito?
4. Sumatoria pesa 13 kg menos que Vector y 6 kg más que Paradoja. Si Sumatoria pesa 58 kg, ¿cuánto pesan Vector y Paradoja?
5. Parámetro compró un balón por 33 euros y una red por 3 euros. Pagó con dos billetes de 20 euros. ¿Cuánto le devolvieron?
6. Aritmética va a la compra con 335 € y regresa con 187 €. ¿Cuánto gastó?
7. En el colegio de los matihéroes, el año pasado había 630 niños y niñas. Este año se han marchado 87 y han venido 94 nuevos. ¿Cuántos niños y niñas hay ahora en el colegio?
8. Hipótesis ha comprado un jersey de 75 € y una falda de 57 €. En el jersey le han rebajado 17 €. ¿Cuánto ha pagado en total?
9. Los matihéroes van a un cine que tiene un aforo de 300 localidades. En las tres últimas sesiones se ha llenado. ¿Cuál ha sido la recaudación total si cada entrada cuesta 6 €?
10. Un depósito de la casa de Lógica se llena con dos grifos. Uno vierte 25 litros por minuto, y otro, 20 litros por minuto. Si se encienden los dos a la vez y al cabo de dos horas está lleno el depósito, ¿qué capacidad, en litros, tiene el depósito?

HOJA DE PROBLEMAS MATIHÉROES 3 NOMBRE Y APELLIDOS:

1. En un autobús que regresa del colegio de los matihéroes viajan 54 pasajeros. En la primera parada bajan 13 pasajeros y suben 9. ¿Cuántos viajeros tiene ahora el autobús?
2. Paradoja quiere formar 35 paquetes de 12 caramelos cada uno para su cumpleaños. Pero se da cuenta que le faltan 4 caramelos, ¿cuántos caramelos tiene?
3. En un restaurante que frecuentan los matihéroes hay 28 mesas. En la mitad de las mesas pueden comer 6 comensales, y en la otra mitad, 4 comensales. ¿Cuántos comensales pueden comer si ocupan todas las mesas?
4. Zenon necesita contratar a un pintor para pintarlas puertas y las ventanas de su casa. Si un pintor cobra 15 € por cada puerta y 12 € por cada ventana. Si le pinta 7 puertas y 14 ventanas, ¿cuánto le cobrará en total?
5. El autobús de los matihéroes realizó 4 viajes en un día. En cada viaje transportó a 45 pasajeros. Si cada billete vale 5 €, ¿cuál fue el ingreso del día?
6. Le pregunto Hipótesis a Vector. ¿Cuántas galletas hay en tres paquetes si en cinco paquetes hay 620 galletas?
7. Si Sumatoria tuviera 93 € más de los que tiene, podría comprar un ordenador que cuesta 950 €. ¿Cuánto dinero tiene?
8. Parámetro ha aprendido a hacer rosquillas. Si ha hecho 4.104 rosquillas y las envasa en cajas de 6 docenas. ¿Cuántas cajas puede llenar?
9. La familia de Zenon tiene una granja de gallinas y codornices. Este año ha recogido 1.872 huevos de gallina y 708 huevos de codorniz. ¿Cuántas docenas ha recogido en cada caso?
10. Para pagar un frigorífico que vale 480 € y una plancha que vale 77 €, Cálculus entrega dos billetes de 500 €. ¿Cuántos euros le tienen que devolver?

HOJAS DE PROBLEMAS MATIHÉROES 3 NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Hipótesis y paradoja se han ido a un campo de futbol donde hay 27448 aficionados portugueses, 38929 franceses, 48994 marroquíes y el resto españoles. ¿Cuántos aficionados españoles hay si en total hay 123200 en el campo?
2. Un jurado de un premio del colegio ha votado 3509 puntos al proyecto de Paradoja, 1750 puntos al proyecto de Sumatoria, 1920 puntos al proyecto de Vector y el resto al proyecto de Lógica. Si hay 7189 votos en total. ¿Cuántos votos tiene mini Lógica?
3. En el comedor escolar de los matihéroes, tenemos 1877 raciones de carne a distribuir entre los 625 alumnos. ¿Cuántas raciones de carne sobrarán?
4. Paradoja ha ido al supermercado y le han dicho que tienen 1102 carritos y que quieren organizarlos en 21 filas. Le han preguntado si les podría ayudar y le ha dicho que sí. Si queremos que todas las filas tengan el mismo número de carritos. ¿Cuántos carritos nos sobrarán?
5. En el almacén del colegio de los matihéroes hay 56895 refrescos y queremos distribuirlos en 5 comedores. ¿Cuántos refrescos le toca a cada comedor?