

BOLETÍN I.

PROBLEMAS NÚMEROS ENTEROS 2º ESO

<p>1. <input type="text"/> = -1 $-3 4 2 -$</p> <p>3. <input type="text"/> = -4 $-9 -8 3$</p> <p>5. <input type="text"/> = -10 $6 5 -12 :$</p> <p>7. <input type="text"/> = 15 $) 5 (- (:9 -3)$</p> <p>9. <input type="text"/> = -4 $5 -2 3$</p> <p>11. <input type="text"/> = 2 $6 -2 ()-3 -$</p> <p>13. <input type="text"/> = -7 $- 4 20 2 :$</p>	<p>2. <input type="text"/> = 1 $-7 5 1 -+$</p> <p>4. <input type="text"/> = -8 $:6 4 -3 ()$</p> <p>6. <input type="text"/> = -4 $) 1 4 ()-1 (:-:- :$</p> <p>8. <input type="text"/> = -3 $3 6 -2$</p> <p>10. <input type="text"/> = -10 $6 -2 2$</p> <p>12. <input type="text"/> = 11 $) 4 + - (4 12 :$</p> <p>14. <input type="text"/> = -3 $+ 2 (7 2) -$</p>
--	--

12. Una piscina rectangular mide 13 m de largo por 4 m de ancho. Queremos rodearla con una cinta que cuesta 9 € el metro y cubrirla con una lona que cuesta 45 € el metro cuadrado. ¿Cuánto vamos a gastar en total?. Resuelve usando una operación combinada.
13. Un ganadero compra 45 terneras a 475 € cada una y, durante el viaje, dos de ellas se accidentan, por lo que debe de sacrificarlas. Seis meses después vende cada una de las restantes a 1 690 €. Calculando los gastos de mantenimiento y ceba han sido de 34 690 €, ¿qué ganancia ha obtenido por cada una de las terneras que compró?. Resuelve con una operación combinada.
14. En el obrador de bollería, sacan del horno bandejas de magdalenas con 65 piezas cada una. Después las envasan en bolsas de 8 unidades y las venden a 2 € la bolsa. ¿Qué recaudación se obtiene en caja, teniendo en cuenta que durante el proceso de manipulación se malograron 13 piezas?
15. Juan tiene un álbum en el que colecciona cromos de una liga de balonmano de 14 equipos, en el cual, cada equipo tiene dedicadas 2 páginas. Además el libro tiene una página en blanco al inicio, otra al final y un índice. Cada página del álbum tiene 7 cromos, excepto el índice y las páginas en blanco.

Juan tiene uno total de 93 cromos de los cuales la tercera parte están repetidos y el resto colocados en el álbum. Ayer compró 2 sobres de 7 cromos cada uno, de los cuales obtuvo 9 cromos nuevos. Luego intercambió con un amigo 5 cromos repetidos.

Responde la siguientes preguntas con una operación combinada y luego resuelve
PREGUNTAS:

- A. ¿Cuántos cromos tiene la colección?
 - B. ¿Cuántos cromos repetidos tiene Juan?
 - C. ¿Cuántos cromos le hacen falta a Juan para completar la colección?
 - D. ¿Cuántos cromos es necesario que tenga una persona para asegurar que tiene por lo menos un equipo completo de la colección?
16. Ana tiene una colección de sellos de 20 países diferentes. Cada país tiene dedicadas 4 páginas en su álbum. Además, el álbum tiene una página en blanco al inicio, otra al final y un índice. Cada página del álbum tiene 5 sellos, excepto el índice y las páginas en blanco.

Ana tiene un total de 150 sellos, de los cuales la quinta parte están repetidos y el resto colocados en el álbum. Ayer compró 4 sobres de 5 sellos cada uno, de los cuales obtuvo 12 sellos nuevos. Luego intercambió con un amigo 8 sellos repetidos.

Preguntas:A. ¿Cuántos sellos tiene la colección? B. ¿Cuántos sellos repetidos tiene Ana? C. ¿Cuántos sellos le hacen falta a Ana para completar la colección? D. ¿Cuántos sellos es necesario que tenga una persona para asegurar que tiene por lo menos un país completo de la colección?