

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN 1º ESO

1.- Calcula:

a) $18 - (6 + 9 - 3) =$

b) $25 - (18 - 7) + 4 =$

c) $24 - (6 + 5 + 11) =$

d) $19 - (11 - 7) - 5 =$

e) $(26 - 17) + (32 - 24) =$

f) $(33 - 25) - (24 - 19) =$

g) $(12 + 11) - (15 + 7) =$

h) $(22 - 9) - (19 - 13) =$

2.- Calcula:

a) $5 - [7 - (2 + 3)] =$

b) $3 + [8 - (4 + 3)] =$

c) $2 + [6 + (13 - 7)] =$

d) $7 - [12 - (2 + 5)] =$

e) $20 - [15 - (11 - 9)] =$

f) $15 - [17 - (8 + 4)] =$

3.- Halla el cociente y el resto:

a) $2647 : 8 =$

b) $1345 : 29 =$

c) $9045 : 45 =$

d) $7482 : 174 =$

e) $7971 : 2657 =$

f) $27178 : 254 =$

4.- Calcula:

a) $8 + 7 - 3 \cdot 4 =$

b) $15 - 2 \cdot 3 - 5 =$

c) $22 - 6 \cdot 3 + 5 =$

d) $36 - 8 \cdot 4 - 1 =$

e) $4 \cdot 7 - 13 - 2 \cdot 6 =$

f) $5 \cdot 4 + 12 - 6 \cdot 4 =$

g) $5 \cdot 6 - 4 \cdot 7 + 2 \cdot 5 =$

h) $8 \cdot 8 - 4 \cdot 6 - 5 \cdot 8 =$

5.- Calcula:

a) $2 \cdot (4 + 6) =$

b) $2 \cdot 4 + 6 =$

c) $8 : (7 - 5) =$

d) $5 \cdot 7 - 5 =$

e) $(5 + 6) \cdot 4 =$

f) $5 + 6 : 3 =$

g) $(19 - 7) : 2 =$

h) $18 - 7 \cdot 2 =$

6.- Calcula:

a) $30 - 4 \cdot (5 + 2) =$

b) $5 + 3 \cdot (8 - 6) =$

c) $5 \cdot (11 - 3) + 7 =$

d) $3 \cdot (2 + 5) - 13 =$

e) $2 \cdot (7 + 5) - 3 \cdot (9 - 4) =$

f) $4 \cdot (7 - 5) + 3 \cdot (9 - 7) =$

g) $3 \cdot 5 - 3 \cdot (10 - 4 \cdot 2) =$

h) $2 \cdot 3 + 5 \cdot (13 - 4 \cdot 3) =$

7.- Calcula:

a) $5 \cdot (8 - 4) : 2 =$

b) $(5 \cdot 8 - 4) : 2 =$

c) $5 \cdot (8 - 4 : 2) =$

8.- Un trabajador autónomo ganó en enero, 2056 €, en febrero 136 € menos, y en marzo 287 € más que en febrero. ¿Cuánto ingresó en el primer trimestre del año?

9.- Adela tenía en su cuenta bancaria 1187 €, pero ha pagado con la tarjeta 385 € por la compra de un abrigo y 163 € por un vestido. ¿Cuánto le queda en la cuenta?

10.- En un maratón internacional se han inscrito 187 corredores europeos, 145 americanos y 158 asiáticos. El resto, hasta un total de 612 participantes, son africanos. ¿Cuántos participantes son africanos?

11.- Un senderista camina a un ritmo de 72 pasos por minuto y avanza 85 cm en cada paso. ¿Qué distancia recorre en una hora?

12.- Un hortelano lleva al mercado 85 kg de tomates y 35 kg de frambuesas. Si vende los tomates a 2€/kg y las frambuesas a 3 €/kg, ¿cuánto obtendrá por la venta de la mercancía?

13.- En una granja hay caballos, vacas y gallinas. En total hemos contado 714 patas, 168 cuernos y 137 picos. ¿Cuántos caballos hay en la granja?

14.- Busca tres números sabiendo que su suma es 100, el primero es 10 unidades mayor que el segundo y el segundo es 15 unidades mayor que el tercero.

15.- Calcula:

a) $(3-1)^2 - 2 + 3^2 - 5 + 1 =$

b) $6 + (5-2) - 2 + 3 \cdot 4 - (8 - 2 \cdot 3) =$

c) $(\sqrt{16} - 1)^2 - 2 + 3^2 - 5 \cdot 1 =$

16.- La distancia por carretera entre dos ciudades es 765 Km. Una familia hace el viaje de una a otra ciudad a una velocidad media de 85 Km por hora y hace una parada de una hora para comer. ¿Cuánto tiempo emplea en el viaje?

17.- Escribe en una sola potencia de base lo menor posible:

a) $(2^3)^7 =$

b) $5^9 : 5^3 =$

c) $(7^5 : 7^2) \cdot 7^3 =$

d) $(3^6 : 3^2) \cdot 3^3 =$

18.- Calcula la raíz de los siguientes números, indicando si es entera o exacta. En caso de que sea entera averigua el resto:

a) 64

c) 28

e) 49

b) 73

d) 45

f) 34

19.- Calcula:

a) $(3 \cdot 4)^2 =$

d) $3^2 + 5^2 =$

b) $(5+1)^3 =$

e) $\sqrt{16+9} =$

c) $(3+5)^2 =$

f) $\sqrt{16} + \sqrt{9} =$

20.- Halla el número que se indica en cada caso:

a) Su raíz cuadrada es 6.

b) Su raíz cuadrada es 7 y el resto 2

c) Su raíz cuadrada es 17 y el resto 13.

21.- Escribe la expresión numérica que se indica en cada caso y calcula el resultado:

a) El cuadrado de la suma de los números 5 y 2.

b) La suma de los cuadrados de los números 7 y 3.

c) La raíz cuadrada de la suma de los números 24 y 25.

d) El doble de la suma de los números 5 y 13.

e) El triple del producto de los números 6 y 3.

22.- Aplica los criterios de divisibilidad para averiguar entre los siguientes números:

45, 614, 846, 1025, 77, 253, 420 y 5.334:

- a) Cuáles son múltiplos de 3.
- b) Cuáles tienen por divisor al 5
- c) Cuáles son divisibles por 11.
- d) Cuáles son múltiplos de 10.
- e) Cuáles son múltiplos de 4.

23.- Halla todos los divisores de 27, de 48 y de 56

24.- Me compré una enciclopedia por fascículos. Los dos primeros costaron 4 € entre ambos y cada uno de los restantes 7€ La colección consta de 20 fascículos. ¿Cuánto me costó la colección?

25.- Una bolsa de naranjas cuesta 6 euros. Otra bolsa con dos kilogramos más de naranjas cuesta 10 euros. ¿Cuántos kilogramos tiene cada bolsa?

26.- Averigua los cinco primeros múltiplos de estos números: 11 y de 63

27.- Calcula:

a) $1^2 + 2^2 =$ b) $(1+2)^2 =$ c) $10^2 - 5^2 =$ d) $(10-5)^2 =$

28.- Escribe todos los múltiplos de 7 que estén entre 100 y 150.

29.- Mamá tiene 38 años. Papá tiene 5 años más. Yo tengo 32 años menos que papá. El abuelo tiene 31 años más que mamá. La abuela tiene dos años menos que el abuelo. ¿Qué edad tiene el abuelo?

30.- Calcula:

a) $m.c.m.(5,11) =$	e) $m.c.m.(75,100) =$
b) $m.c.d.(5,11) =$	f) $m.c.d.(75,100) =$
c) $m.c.m.(4,18) =$	g) $m.c.m.(1200,75) =$
d) $m.c.d.(4,18) =$	h) $m.c.d.(1200,75) =$

31.- Calcula:

a) $m.c.m.(2,4,8) =$	d) $m.c.d.(10,15,20) =$
b) $m.c.d.(2,4,8) =$	e) $m.c.m.(20,30,40) =$
c) $m.c.m.(10,15,20) =$	f) $m.c.d.(20,30,40) =$

32.- Calcula todos los múltiplos de 17 comprendidos entre 8000 y 8070.

33.- Ricardo puede ordenar su colección de cromos por parejas, por tríos y también en grupos de cinco. ¿Cuántos cromos tiene Ricardo, sabiendo que son más de 80 y menos de 100?

34.- Un autobús pasa por una parada cada 6 minutos, otro cada 9 y un tercero cada 12. Si a las 9 de la mañana han parado en ese lugar los tres autobuses a la vez. ¿Cuánto tiempo tiene que pasar para que vuelvan a parar los tres a la vez?

35.- Tres cables miden 112, 126 y 168 cm, y se quieren cortar en trozos iguales. ¿Cuál es el menor número de trozos que puede hacerse?

36.- Completa:

- a) $|-6| =$
- b) $|+6| =$
- c) $|-2| =$

- d) $|+9| =$
- e) $|-11| =$
- f) $|+10| =$

37.- Coloca el signo $>$ o $<$ según corresponda:

- a) $(+8) \quad (+3)$
- b) $(-8) \quad (+3)$
- c) $(+8) \quad (-3)$

- d) $(-2) \quad (-5)$
- e) $(+2) \quad (-5)$
- f) $((-2) \quad (+5)$

38.- Calcula:

- a) $+6 - 7 =$
- b) $-8 + 7 =$
- c) $8 \cdot (-6) =$

- d) $-5 \cdot (+3) =$
- e) $-2 \cdot (-4) =$
- f) $-6 \cdot (+3) =$

39.- Calcula:

- a) $800 : (-20) : (-5) =$
- b) $800 : [(-20) : (-5)] =$

- c) $(-28) : (-7) \cdot (-4) =$
- d) $(-28) : [(-7) \cdot (-4)] =$

40.- Calcula:

- a) $(-8) \cdot (+2) + (-5) \cdot (-3) =$
- b) $(+40) : (-8) - (-30) : (+6) =$

- c) $(-2) \cdot (-9) + (-24) : (-3) - (-6) \cdot (-4) =$
- d) $(+27) : (-3) - (+3) \cdot (-5) - (-6) \cdot (-2) =$

41.- Calcula:

- a) $8 + (4 - 9 + 7) \cdot 2 + 4 \cdot (3 - 8 + 4) =$
- b) $4 \cdot [(+5) + (-7)] - (-3) \cdot [7 - (+3)] =$

- c) $(-3) \cdot (+11) - [(-6) + (-8) - (-2)] \cdot (+2) =$
- d) $(-6) \cdot [(-7) + (+3) - (7 + 6 - 14)] - (+7) \cdot (+3) =$

42.- Calcula:

- a) $12 + (-10) - 5 - (-21) =$
- b) $2 - (-4) + (-3) + (-5) + 20 =$
- c) $9 + 7 - 5 + 3 + 8 - 5 - 3 - 7 + 8 - 12 =$

- d) $4 - (-4 + 6 - 5) + 3 =$
- e) $(-8) - [6 - (5 - 2) + (-4)] =$
- f) $-(2 - 8) + (2 - 5) - (5 - 2) =$

43.- Calcula:

- a) $(-5) \cdot (-3) =$
- b) $(-3) \cdot (-9) : (-1) =$
- c) $[(-75) : (-5)] : (+5) =$

- d) $42 : [(-30) : (-5)] =$
- e) $(+8) \cdot (-7) \cdot (-2) \cdot (-5) =$
- f) $(+8) \cdot (-7) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-1) =$

44.- Calcula:

- a) $(-2) - [(+7) - (-6) \cdot (+2)] =$

- b) $(+6) - (-9) \cdot [(-12) : (+3) - (-2)] : (+3) =$

45.- Representa los siguientes números en una recta, ordénalos de menor a mayor y calcula su valor absoluto. -1, -3, +5, 0, -9, -5, +3, +4

46.- ¿Cuánto tiene que aumentar la temperatura para pasar de -20° a -5° ?

47.- La suma de un número y el doble de su opuesto es igual a 14. ¿Cuál es el número?

48.- De una caja de 24 bombones se han consumido $\frac{1}{6}$. ¿Cuántos bombones se han consumido? ¿Cuántos quedan?

49.- En mi clase, entre chicos y chicas somos 27. Las chicas representan los $\frac{4}{9}$ del total. ¿Cuántos chicos y cuántas chicas hay en la clase?

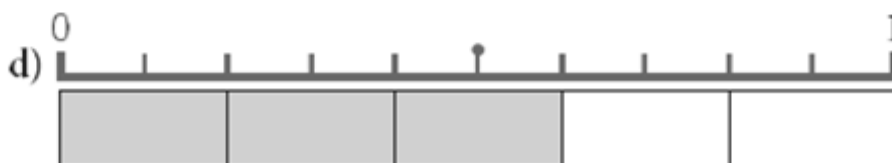
50.- En un campamento internacional de verano hay 280 campistas, de los que $\frac{3}{7}$ son españoles. ¿Cuántos españoles hay en el campamento?

51.- Ana y Rosa han comprado un bolígrafo cada una. Ana ha gastado $\frac{4}{5}$ de un euro y Rosa, 75 céntimos. ¿Cuál de los dos bolígrafos ha salido más caro?



52.- ¿Cuánto cuesta $\frac{1}{4}$ kg de boquerones? ¿Y $\frac{3}{4}$ kg de merluza?

53.- Expresa en forma de fracción y en forma decimal el número representado en cada caso:



54.- Simplifica las fracciones:

a) $\frac{150}{210} =$

b) $\frac{330}{132} =$

55.- Amplifica las siguientes fracciones para que tengan por denominador 60:

a) $\frac{3}{6} =$

b) $\frac{9}{10} =$

c) $\frac{7}{5} =$

d) $\frac{9}{12} =$

56.- Comprueba si los siguientes pares de fracciones son equivalentes:

a) $\frac{9}{15}$ y $\frac{6}{10}$

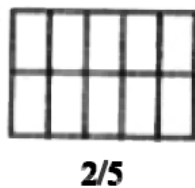
b) $\frac{6}{18}$ y $\frac{3}{9}$

c) $\frac{20}{21}$ y $\frac{4}{14}$

57.- ¿Cuánto cuestan tres cuartos de kilo de pastas de té, que están a 14 euros el kilo?

58.- Tres kilos de pasteles se reparten en cinco bandejas. Cada bandeja se vende por 6 euros. ¿A cómo se vende el kilo de pasteles?

59.- Colorea en cada caso la fracción que se indica:



60.- Haz la descomposición en factores primos de los siguientes números: 108, 99, 990 y 84

61.- Completa la tabla:

divisible por	2	3	4	5	10	100
375						
840						
1848						
14460						
25372						
23200						

62.- Calcula el m.c.d. y m.c.m. de los siguientes números:

a) 9, 12 y 18

b) 27, 36 y 63

c) 120, 330 y 450

63.- Expresa estas operaciones como una sola potencia:

a) $(2^3)^4 =$

b) $\frac{2^{12}}{2^6} =$

c) $3^5 \cdot 3^4 =$

64.- Calcula:

a) $1^2 + 2^2 =$

c) $2^3 - 3^2 =$

e) $8^2 + 1^5 =$

b) $10^2 - 5^2 =$

d) $7^5 - 7^3 =$

f) $2^5 - 2^3 =$

65.- Reduce a común denominador y ordena de menor a mayor:

a) $\frac{7}{8}, \frac{1}{2}$ y $\frac{9}{10}$ b) $\frac{3}{4}, \frac{5}{12}, \frac{7}{3}$ y $\frac{13}{20}$

66.- Está previsto que asistan 120 personas a una fiesta. ¿De cuántos comensales pueden ser las mesas si todas han de ser iguales y estar completas?

67.- Calcula:

a) $(\sqrt{9+16}-1)^2 - 2 - (1+4) \cdot 3^2 - 5 + 1 =$ b) $15 - 12 : 3 - (5 + 2^2) - 2 + (8 - 2 \cdot 3) =$

68.- Calcula $\sqrt{186}$ indicando si es entera o exacta, si es entera halla el resto.

69.- Calcula:

a) $(-9) \cdot [8 + (-9)] =$ c) $4 \cdot [(-5) + 9 + (-6)] =$
 b) $2 \cdot [(-10) + (+3)] =$ d) $[(-9) + 7 + (-2)] \cdot (-8) =$

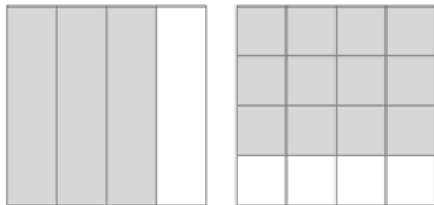
70.- Efectúa:

a) $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} =$ b) $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ c) $6 + \frac{3}{7} - \frac{1}{14} =$

71.- Completa:

a) $\frac{5}{12} = \frac{\quad}{60}$ b) $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{64}$ c) $\frac{4}{9} = \frac{\quad}{45}$ d) $\frac{1}{7} = \frac{\quad}{35}$

72.- Escribe las fracciones correspondientes a las partes coloreadas, ¿son equivalentes?



73.- Ordena de menor a mayor estas fracciones: $\frac{9}{11}, \frac{4}{5}$ y $\frac{23}{55}$

74.- Calcula mentalmente:

a) $\frac{3}{4}$ de 400 = c) $\frac{3}{4}$ de 1000 = e) $\frac{2}{7}$ de 14 =
 b) $\frac{5}{8}$ de 800 = d) $\frac{5}{6}$ de 60 = f) $\frac{3}{5}$ de 25 =

75.- Calcula:

a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$ c) $2 - \frac{3}{2} - \frac{5}{6} =$
 b) $\frac{1}{3} - \frac{8}{9} + \frac{24}{27} =$ d) $\frac{7}{8} - 1 + \frac{5}{3} =$

76.- Calcula y simplifica cuando sea posible:

a) $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} =$

c) $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$

e) $\frac{3}{7} : \frac{9}{14} =$

b) $\frac{1}{5} : \frac{1}{4} =$

d) $\frac{3}{4} : \frac{1}{8} =$

f) $\frac{3}{10} : 5 =$

77.- Opera y reduce:

a) $\frac{4}{9} : \frac{1}{3} : 2 =$

c) $\left(2 \cdot \frac{1}{4}\right) : \left(6 \cdot \frac{1}{3}\right) =$

b) $\frac{4}{9} : \left(\frac{1}{3} : 2\right) =$

d) $2 \cdot \left(\frac{1}{4} : \frac{1}{3}\right) \cdot 6 =$

78.- Aplica los criterios de divisibilidad para averiguar entre los siguientes números 45, 614, 1848, 1025, 880, 253, 420 y 5334:

a) Cuáles son múltiplos de 3.

c) Cuáles son múltiplos de 10.

b) Cuáles tienen por divisor al 5

d) Cuáles son múltiplos de 2

79.- Calcula:

a) $2 + 7 \cdot 3 - 12 : 4 + 5 - 2 \cdot 4 =$

b) $15 - 2 \cdot 7 + 9 \cdot 3 - 29 =$

80.- Calcula:

a) $(3 \cdot 4)^2 =$

c) $\sqrt{25 - 16} =$

b) $(5 - 2)^3 =$

d) $\sqrt{64 + 36} =$

81.- Calcula:

a) $-7 + 9 =$

c) $-20 \cdot (-4) =$

e) $-32 - 9 =$

b) $-5 \cdot (+8) =$

d) $120 : (-40) =$

f) $\sqrt{16} + \sqrt{9} =$

82.- Dispones de 50 euros para comprar libros y material deportivo; lo que no gastas lo dedicas al ahorro. A lo largo de la primera quincena del mes te has gastado $\frac{1}{2}$ del dinero inicial, y a lo largo de la segunda quincena, $\frac{2}{5}$ de lo que te quedaba. ¿Cuánto dinero has podido ahorrar en este mes?

83.- En un centro escolar de educación secundaria están matriculados 750 alumnos. En 1.º de la ESO hay matriculados 125 alumnos. Expresa mediante una fracción irreducible la parte que representan los alumnos de dicho curso

84.- Un entrenador dispone de 11 jugadores titulares y 6 suplentes. Expresa mediante una fracción la parte de jugadores suplentes.

85.- Se han sacado 250 litros de agua de un depósito que contenía 5 000 litros. ¿Qué fracción del contenido del depósito queda por consumir?

86.-En un colegio hay un total de 630 alumnos y alumnas; $\frac{1}{3}$ del total practica el fútbol; $\frac{1}{5}$ el baloncesto; $\frac{1}{9}$ el ciclismo; $\frac{1}{10}$ el tenis y el resto, la natación.¿Cuántos practican cada deporte?

87.- Luis se ha propuesto regalar 20 libros. Si lo hace, habrá regalado $\frac{2}{5}$ de todos los libros que tenía. ¿Cuántos libros tiene Luis?

88.- Un grupo de 24 alumnos que van a ir de excursión compran por 7,28 € una caja de 24 botes de refresco, y encargan 24 bocadillos, por los que pagan 25,6 € ¿Cuánto tiene que pagar cada uno?

89.- Calcula:

a) $3,2 + 2,9 \cdot 8 =$

c) $34,12 - 25,5 =$

b) $34,2 - 27,63 + 3 \cdot 2,14 =$

d) $95,13 : 2,1 - 52 =$

90.- Pedro compró 30 gominolas y 16 chicles. Cada gominola cuesta 0,15€y cada chicle 0,05€ Pagó con un billete de 10€ ¿Cuánto dinero le tienen que devolver?

91.- Calcula:

a) $3,0007 \cdot 7 =$

c) $36,57 : 32,5 =$ (con dos decimales)

b) $9,2 - 3 \cdot 2,92 =$

d) $8 : 32,5 =$ (con dos decimales)

92.- Calcula:

a) $29 : 0,001 =$

c) $2,8 \cdot 0,01 =$

b) $1,34 \cdot 1000 =$

d) $23,54 : 1000 =$

93.- Convierte las siguientes fracciones en números decimales indicando si son exactos o periódicos:

a) $\frac{67}{4} =$

b) $\frac{26}{15} =$

94.- Calcula:

a) $\frac{5}{6} + \frac{7}{9} \cdot \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right) =$

c) $\frac{8}{12} + \frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$

b) $\frac{5}{6} + \frac{7}{9} \cdot \frac{4}{3} - \frac{1}{2} =$

d) $\left(8 + \frac{2}{5}\right) : \left(6 - \frac{9}{4}\right) =$

95.- Un ciclista tiene que recorrer 18 km que separan dos pueblos. Si han recorrido $\frac{3}{5}$ ¿Cuántos km le faltan todavía?

96.- Cada paso de Eva mide aproximadamente $\frac{3}{5}$ de metro. ¿Cuántos pasos dará para recorrer 6km?

97.- Un coche lleva circulando 26 minutos, en los cuales ha recorrido $\frac{2}{3}$ de su trayecto. ¿Cuánto tiempo empleará en recorrer todo el trayecto, yendo siempre a la misma velocidad?

98.- La casa de Juan está a 2,12 kilómetros del colegio. Juan recorre esta distancia dos veces al día de lunes a viernes. ¿Cuántos kilómetros recorre a la semana?

99.- Calcula:

a) $2,45 - 1,324 =$

c) $45,1 - 23,45 + 8,92 - 1,7 =$

b) $8,002 \cdot 5,0003 =$

d) $422,4 : 35,2 =$

100.- Ordena de menor a mayor estos números decimales.

a) 1,1 1,09 1,11

b) 4,88 4,79 4,800

101.- Una ONG recogió 10 cajas de 325,7 kg de arroz, 100 bolsas de 40,25 kg de patatas y 1 000 bolsas de 12,725 kg de azúcar. ¿Cuántos kg de alimentos recogieron?

102.- En una clase se forman dos grupos de trabajo. El primer grupo representa $\frac{1}{4}$ del total, y el segundo los $\frac{2}{5}$. Los 7 alumnos restantes optan por hacer el trabajo individual. ¿Cuántos alumnos tiene la clase? ¿Cuántos pertenecen a cada grupo?

103.- Reduce términos semejantes:

a) $2x + 3 + 8x =$

c) $x + 9 =$

b) $2 + x + 5 =$

d) $3 - 2x + 7x - 5 =$

104.- Escribe en lenguaje algebraico:

a) El doble de un número

d) El cuadrado de un número.

b) El número anterior al número n.

e) El doble del siguiente de x

c) El siguiente de x.

f) La mitad de x, más seis unidades

105.- Escribe una expresión algebraica que dé:

a) El perímetro de un triángulo equilátero de lado x

b) El perímetro de un rectángulo cuya base mide x cm y su altura 3 cm

c) El perímetro de un rectángulo de base x cm y cuya altura mide 1 cm menos que su base.

d) El área de un rectángulo de base x cuya altura mide 6 cm.

106.- Representamos por x el número de coches que hay en un aparcamiento y por z el número de motos. Escribe una expresión algebraica que indique el número de ruedas que hay en total.

107.- Halla el valor numérico de $x^2 - 5x + 6$ para $x = 0$, para $x = -1$ y para $x = 3$

108.- El perímetro de un triángulo equilátero es 81 cm. Encuentra cuánto mide su lado.

109.- La edad de un padre es el triple de la de su hijo y juntos suman 44 años. ¿Cuál es la edad de cada uno?

110.- Entre dos amigos tienen 87 cromos. Si uno tiene la mitad que el otro. ¿Cuántos cromos tiene cada uno?

111.- Halla dos números enteros consecutivos cuya suma sea 57

112.- Sonia tiene 55 canicas más que Ismael y entre los dos tienen 295. ¿Cuántas tiene cada uno?

113.- En una competición de atletismo hay el doble de atletas de EE.UU. que de Alemania. Si en total hay 213 atletas. ¿Cuántos participantes hay de cada país?

114.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $12x = 4$

c) $-x = -6$

e) $3 - x = 2 + x$

b) $x + 8 = 5$

d) $2 = x + 4$

f) $1 - 6a = 4a - (3 - 2a)$

115.- Escribe en lenguaje algebraico:

a. El perímetro de un triángulo equilátero.

b. El triple del número siguiente a x

c. El doble de la suma de dos números

d. Un número más su mitad

116.- Olga compra 5 kilogramos de peras por 7,50 euros.

a. ¿Cuánto le costarán 7 kilogramos?

b. ¿Cuántos kilogramos comprará con 6 euros?

117.- Una máquina fabrica 4 000 clavos en 5 horas.

a) ¿Cuánto tiempo necesitará para hacer 10 000 clavos?

b) ¿Cuántos clavos fabrica en 7 horas?

c) Si un día sólo funciona 3 horas, ¿cuántos clavos fabrica?

118.- Encuentra la fracción decimal, el número decimal y la razón equivalentes a cada uno de los siguientes porcentajes:

a) 70%

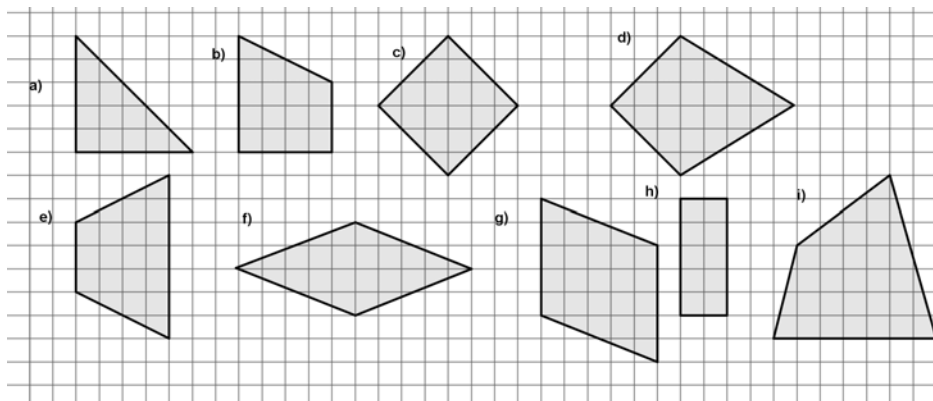
b) 95%

c) 1%

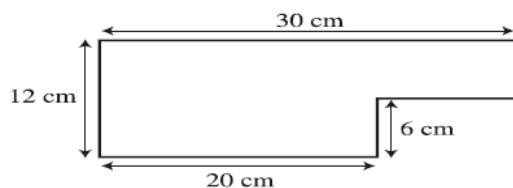
d) 0,09%

119.- Una marca de margarina tiene un 85 % de grasa. ¿Cuántos gramos de grasa hay en 500 gramos de esta margarina?

120.- Clasifica las siguientes figuras:



121.- Calcula el área y el perímetro de esta figura:



122.- Calcula el lado desconocido del siguiente triángulo rectángulo.

