

## RECUPERACIÓN DE PENDIENTES DE 1º ESO

1.- Realiza las siguientes operaciones:

a)  $2794 \times 506$

b)  $2364 : 25$

2.- Realiza las siguientes operaciones:

a)  $7 - 13 \cdot 2 + 4 \cdot (24 : 4 + 2)$

c)  $2 \cdot 24 - 81 : 9 + (25 - 5) : 2$

b)  $5 + 3 \cdot 27 - 4 \cdot (24 : 6 + 8)$

d)  $4 \cdot (82 - 54) - 8 \cdot (32 : 8 + 5)$

3.- Un comerciante ha obtenido un beneficio de 2400 € en la venta de 25 chaquetas. ¿Cuánto ganó en cada chaqueta?

4.- Juan tiene ahorrados 245 € y le han regalado por su cumpleaños 65 €. Si se ha comprado 4 libros a 13 €, ¿cuánto dinero tiene en total?

5.- Calcula los divisores de:

a)  $D(24) =$

b)  $D(40) =$

6.- De los números 24, 32, 45, 50 y 201 indica los que son divisibles:

a) Por 2:

b) Por 3:

c) Por 5:

7.- Halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 200 y 450

8.- Halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 360 y 432

9.- Un frutero tiene 360 kg de manzanas y 455 kg de peras, y las quiere distribuir en bolsas, sin mezclar las frutas, de un número entero de kilos e igual masa. ¿Con cuántos kilos, como máximo, puede llenar cada bolsa?

10.- Dos barcos llegan a un puerto cada 14 días y cada 21 días, respectivamente. Si coinciden el día 1 de enero, ¿en que día volverán a coincidir?

## RECUPERACIÓN DE PENDIENTES DE 1º ESO

11.- Calcula:

a)  $-5 - 9$

f)  $-10 + (-3)$

k)  $11 \cdot (-5)$

b)  $(-7) + (-3)$

g)  $-7 - (-7)$

l)  $-8 \cdot 8$

c)  $-13 + 8$

h)  $-15 + 8$

m)  $24 : (-3)$

d)  $6 - (-6)$

i)  $-5 + 16$

n)  $-64 : 8$

e)  $-4 + 9$

j)  $-4 \cdot (-7)$

ñ)  $-36 : (-6)$

12.- Efectúa las siguientes operaciones:

a)  $12 + 17 - 8 + 9 - 21 - 2$

c)  $18 - 31 + 9 - 15 + 8$

b)  $2 \cdot (-8) \cdot 3$

d)  $-24 : (-6) : 2$

13.- Efectúa las siguientes operaciones:

a)  $2 + 14 : (-2) + 5 \cdot 3$

c)  $7 - 2 \cdot (8 - 3) + 24 : (-8)$

b)  $5 + 4 \cdot (3 - 7) + 45 : 9$

d)  $6 - 3 \cdot (4 + 6) - 5 \cdot (3 - 4)$

14.- Una persona tiene 430 € en su cuenta corriente del banco. Si ingresa 150 € y paga tres facturas de 210 € cada uno, ¿qué dinero le queda en el banco?

15.- Calcula:

a)  $\frac{7}{3} - \frac{5}{2} + \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{5}{9} : \frac{4}{3} =$

b)  $\frac{3}{4} - 2 + \frac{7}{6} =$

e)  $6 \cdot \frac{3}{4} =$

c)  $\frac{4}{3} \cdot \frac{6}{5} =$

f)  $\frac{8}{3} : 6 =$

16.- Un grifo llena los  $\frac{2}{5}$  de un depósito en una hora, y otro grifo, los  $\frac{2}{7}$ . ¿Cuánto queda para que se llene el depósito?

17.- El depósito de gasolina de un coche tiene una capacidad de 64 L. Si contiene los tres cuartos de la capacidad del depósito, ¿cuántos litros de gasolina contiene?

18.- Calcula:

a)  $2,56 \cdot 1000$

b)  $0,35 \cdot 0,01$

c)  $52,16 : 1000$

d)  $0,75 : 0,01$

## RECUPERACIÓN DE PENDIENTES DE 1º ESO

19.- Haz las siguientes divisiones obteniendo dos cifras decimales:

a)  $870,4 : 37$                       b)  $9,6 : 0,07$

20.- Calcula:

a)  $72,8 + 27,02 + 3,507 =$

b)  $48,6 - 12,38 =$

c)  $37,5 \cdot 9,4 =$

21.- Rosa ha ido al mercado y ha comprado 2 kilos de manzanas a 1,30 € el kilo, 1,5 kilos de plátanos a 1,70 € el kilo, 3 kilos de naranjas a 0,90 € el kilo y 4 kilos de patatas a 0,60 € el kilo. Si ha pagado con un billete de 20 €, ¿cuánto dinero le ha sobrado?

22.- Transforma las siguientes unidades:

a) 5 hm =                      dm

b) 42 dam =                      km

c) 2460 m<sup>2</sup> =                      hm<sup>2</sup>

d) 7 ha =                      ca

23.- Un camión que transporta 8 toneladas descarga  $\frac{3}{4}$  partes de su carga y posteriormente cargan 3500 kg. ¿Cuántos kilos lleva el camión al final?

24.- Completa:

a) El 25% de 600 es .....

b) El 12% de ..... es 30

25.- Juan ha llevado el coche al taller y le han cobrado 135 € más un 18% de IVA. ¿Cuánto ha pagado por el arreglo del coche?

26.- Un coche recorre la distancia que hay entre dos ciudades en 9 horas a una velocidad de 80 km/h. ¿Cuánto tardará si la velocidad es de 60 km/h?

27.- En un túnel de lavado se pueden lavar 50 coches en 2 horas y media. ¿Cuánto tiempo se necesitará para lavar 66 coches?

## RECUPERACIÓN DE PENDIENTES DE 1º ESO

28.- Escribe en lenguaje algebraico las siguientes expresiones:

- a) Jorge tiene  $x$  años. ¿Cuántos años tendrá dentro de 5 años?
- b) El lado de un cuadrado mide  $x$ . ¿Cuánto mide el perímetro?
- c) Verónica tiene  $x$  € y su hermana Beatriz tiene la mitad. ¿Cuánto dinero tiene Beatriz?
- d) Juan compra  $x$  kg de melocotones a 2,5 € el kilogramo. ¿Cuánto paga?

29.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a)  $4x - 5 = 4 - 8x$
- b)  $18 - 8x = 3x - 4$
- c)  $6x + 4 = 12x - 6$
- d)  $2x + 9 = x - 3$
- e)  $x + 5 = 7 - x$
- f)  $3x + 13 = 5x - 9$
- g)  $7 - 12x = 3x - 8$
- h)  $8x + 3 = 2x - 9$
- i)  $5x + 7 = 12x$
- j)  $6 - 9x = 5x - 22$

30.- Un campo de deportes tiene forma rectangular y mide 140 m de largo y 100 m de ancho. ¿Qué distancia anda un atleta que da dos vueltas completas al campo? ¿Cuál es el área del campo?