# EJERCICIOS DE MATEMÁTICAS 1º ESO

***Ejercicio nº 1.-***

**Calcula:**

**m.c.m. de 30, 45 y 120**

**M.C.D. de 24, 48 y 56**

***Ejercicio nº 2.-***

**Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:**

**(-3)+(+16):(-4)·(+2)+(-13)=**

**5-7·(4-6)+2·[8-3·(-2-3)+4]=**

***Ejercicio nº 3.-***

**Resuelve las siguientes operaciones con fracciones:**

**-+:=**

***Ejercicio nº 4.-***

**Resuelve las siguientes ecuaciones:**

**3x-(5-2x)=30+3·(2x+5)**

-=15+

***Ejercicio nº 5.-***

**Un granjero ha recogido de sus gallinas 24 huevos morenos y 36 huevos blancos. Quiere envasarlos en envases con la mayor capacidad posible y con el mismo número de huevos sin mezclar los blancos con los morenos. ¿Cuántos huevos debe poner en cada envase?**

***Ejercicio nº 6.-***

**En una clase han faltado un día 6 alumnos que suponen los 2/9 de los alumnos que tiene la clase. ¿ Cuántos alumnos tiene la clase?.**

***Ejercicio nº 7.-***

**Un grifo que arroja un caudal de 6 litros por minuto tarda 21 minutos en llenar un depósito. ¿Cuánto tardará en llenarse ese mismo depósito si el grifo arroja 18 litros por minuto?**

***Ejercicio nº 8.-***

**Calcula el lado que falta en estos triángulos rectángulos:**

***Ejercicio nº 9.-***

**Calcula el área de un triángulo isósceles sabiendo que los lados iguales miden 13 cm. Y el lado desigual 10 cm.**

***Ejercicio nº 10.-***

**Calcula las dimensiones de un campo de baloncesto cuyo perímetro mide 52 cm. y de largo mide el triple que de ancho**

***Ejercicio 11.-***

Opera:

a) 6.(8-5)-(4-2).7 b) 8+(18-10):4.6-(15-6):3

c) (13-6).(17-15) :  (9-2)+15:3 d) 8.(5-2):2+(25-3):2

**Ejercicio 12.-**

Un pescadero pagó ayer 375 € *por  25 kg de lenguados. ¿Cuántos kg ha comprado hoy si ha pagado 450 €?*

***Ejercicio13.-***

Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 180 y 300

***Ejercicio 14.-***

La habitación de Pedro tiene 12 m de  largo por 18 m  de ancho. Si quiere embaldosarla con  el menor número  de placas cuadradas posibles, ¿qué tamaño tendrá cada una?

**Ejercicio 15.-**

**Calcula:**

**m.c.m. y m.c.d de 30, 48 y 120**

**Ejercicio 16.-**

**Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:**

**5-7·(4-6)+2·[8-3·(-2-3)+4]=**

***Ejercicio 17.-***

**Resuelve las siguientes operaciones con fracciones:**

·+-:=

***Ejercicio 18.-***

**Resuelve las siguientes ecuaciones:**

**3x-(5-2x)=30+3·(2x+5)**

-=15+

***Ejercicio 19.-***

**Tres autobuses salen de la misma parada para realizar sus recorridos. Si el autobús A tarda 36 min. en realizar su recorrido, el B, 40 min y el C, 48 min. ¿Cada cuánto tiempo se encuentran en la parada?**

***Ejercicio 20.-***

**En una clase han faltado un día 6 alumnos, si los que han venido son los 7/9 del total, ¿Cuántos alumnos tiene la clase?**

***Ejercicio 21.-***

**Un grifo que arroja un caudal de 6 litros por minuto tarda 21 minutos en llenar un depósito. ¿Cuánto tardará en llenarse ese mismo depósito si el grifo arroja 18 litros por minuto?**

***Ejercicio 22.-***

**Calcula el lado que falta en estos triángulos rectángulos:**

***Ejercicio 23.-***

**Calcula el área de un triángulo isósceles sabiendo que los lados iguales miden 13 cm. Y el lado desigual 10 cm.**

***Ejercicio 24.-***

**Calcula las dimensiones de un campo de baloncesto cuyo perímetro mide 52 cm. y de largo mide el triple que de ancho**