Ejercicios de refuerzo 1º E.S.O.

1.- Observa esta placa de matrícula del último coche matriculado:

PA - 7355 - LX

– ¿Cuántos coches llevan las letras LX en su matrícula hasta este momento?
– ¿Cuántos se matricularán aún con esas letras?

2.-Un equipo de fútbol terminó la temporada en el lugar decimoséptimo. ¿Cuántos equipos se clasificaron por delante de él? En total había 23 equipos en esa categoría. ¿Qué lugar ocupó el último? ¿Qué lugar le corresponde al que se clasificó delante del duodécimo?

3.- Resuelve las siguientes operaciones:
a) $56\,739 + 45\,067 =$ b) $67\,843 - 56\,398 =$
c) $45 \cdot 1\,054 =$ d) $88\,752 : 24 =$

4.- ¿Cuántas canicas se necesitan para llenar 7 bolsas, si en cada bolsa caben 50 canicas? En cada caja metemos 20 bolsas de canicas. ¿Cuántas canicas hay en una caja?

5.- Escribe en forma de potencia estos productos:
a) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$ b) $11 \cdot 11 \cdot 11 =$ c) $8 \cdot 8 \cdot 8 =$

6.- Calcula mentalmente:
$\sqrt{36}$ $\sqrt{81}$ $\sqrt{49}$ $\sqrt{25}$ $\sqrt{64}$ $\sqrt{100}$.

7.- ¿Cuál o cuáles de estos números son múltiplos de 12? Explica por qué:
a) 96 b) 58 c) 84

8.- Calcula todos los divisores de los siguientes números:
a) Divisores de 60 =
b) Divisores de 48 =

9.- Escribe los cuatro primeros múltiplos de cada número:
a) 12, _____, _____, _____, _____.

b) 9, _____, _____, _____, _____.

c) 25, _____, _____, _____, _____.

10.- De entre los siguientes números, tacha los múltiplos de 2, rodea con un círculo los múltiplos de tres y subraya los múltiplos de cinco.

10 11 18 20 25 27 30 33 40 42

11.- Calcula mentalmente:

a) m.c.m. (12, 24) b) M.C.D. (12, 16)

12.- Aníbal nació en el año 274 antes de Cristo, y el Cid, en el año 1003. ¿Cuántos años transcurrieron entre los dos nacimientos?

13.- Calcula los siguientes productos de números enteros:

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

14.- Calcula los siguientes cocientes de números enteros:
a) $(-600) : (-30) =$ b) $(-72) : (+6) =$

15.- Aristóteles uno de los filósofos más influyentes de todos los tiempos, vivió entre los años 106 y

43 a.C. ¿A qué edad murió?¿Cuántos años hace de eso?

16.- Expresa en décimas: a) 8 unidades b) 50 centésimas
c) 300 milésimas d) 2 decenas

17.- Indica el valor de posición de la cifra 9 en cada número:

a) 9,546 b) 6,903 c) 3,129 d) 4,295

18.- Realiza las siguientes operaciones:

a) 47,17 + 66,19 = b) 69,43 – 28,125 =

19.- Calcula: a) 8,23 · 3,6 = b) 0,16 · 0,04 =

20.- Calcula hasta las centésimas:

a) 5 : 7 = b) 95,63 : 4,5 =

21,- Realiza las operaciones siguientes:
a) 36,25 · 100 = b) 0,0035 · 1 000 =
c) 5 678 : 1 000 = d) 345,76 : 10 =

22.- Una docena de lápices cuesta 1,8 euros en almacén. ¿Cuánto gana un librero que vende 156 lápices a razón de 0,3 euros por lápiz?

23.- Escribir la fórmula del área y calcularla para cada una de las figuras de la tabla :

Figura	Dimensiones	Área
Rectángulo	Base = 7 cm. Altura = 4 cm.	
Triángulo	Base = 3 cm. Altura = 4 cm.	
Cuadrado	Lado = 1 cm.	