



### Ejercicio nº 1.-

¿Cuáles de estos números son múltiplos de tres?  
Explica por qué:

15    20    19    33    49    12

### Ejercicio nº 2.-

Calcula todos los divisores de los siguientes números:

a) Divisores de 24 =

b) Divisores de 36 =

### Ejercicio nº 3.-

Escribe los cuatro primeros múltiplos de cada número:

a) 24, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

b) 19, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

c) 15, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

### Ejercicio nº 4.-

¿Cuáles de los siguientes números son primos?  
¿Por qué?

4    9    13    29    32    41

### Ejercicio nº 5.-

De entre los siguientes números, tacha los múltiplos de 2, rodea con un círculo los múltiplos de tres y subraya los múltiplos de cinco. ¿De que otro número son múltiplos los números que están a la vez tachados y subrayados?

10    11    18    20    25

27    30    33    40    42

### Ejercicio nº 6.-

Descompón en factores primos:

a) 54                      b) 26                      c) 888

### Ejercicio nº 7.-

Calcula:

a) m.c.m. (20, 24, 36)

b) m.c.d. (48, 72, 84)

### Ejercicio nº 8.-

¿De cuántas maneras distintas se pueden envasar en botes 36 pelotas de tenis de forma que haya siempre el mismo número de pelotas de tenis en cada bote?

### Ejercicio nº 9.-

En un albergue coinciden tres grupos de excursionistas de 40, 56 y 72 personas cada grupo. El camarero quiere organizar el comedor de forma que en cada mesa haya igual número de comensales y se reúna el mayor número de personas posible sin mezclar los grupos. ¿Cuántos comensales sentará en cada mesa?

### Ejercicio nº 10.-

Un cine tiene un número de asientos comprendido entre 200 y 250. Sabemos que el número de entradas vendidas para completar el aforo es múltiplo de 4, de 6 y de 10. ¿Cuántos asientos tiene el cine?

### Ejercicio nº 11.-

Rodea aquellos números que no sean naturales:

14	-5	21	32	-9
37	-10	-30	-20	10

### Ejercicio nº 12.-

Ordena, de menor a mayor, las siguientes series de números enteros:

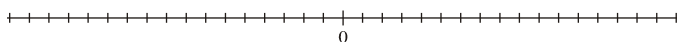
a) -2    -3    0    +5    -4    +3  
b) -6    -7    +2    -8    -5    -3



### Ejercicio nº 13.-

Escribe al lado de cada número entero su opuesto y sitúalos en la recta numérica:

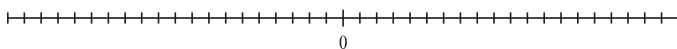
-5 .....  
+3 .....  
-1 .....  
-6 .....



### Ejercicio nº 14.-

Representa los siguientes números enteros sobre la recta numérica:

-9      +12      -6      +8  
+2      -1      -12      +15



### Ejercicio nº 15.-

Calcula:

- a)  $|-7|$   
b)  $|-9|$   
c)  $|+13|$

### Ejercicio nº 16.-

Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

- a)  $13 + 8 - 4 - 7 + 9 - 10 =$   
b)  $12 - 6 - 8 + 9 - 3 + 5 =$

### Ejercicio nº 17.-

Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

- a)  $(-7) \cdot (-3) \cdot (-2) =$   
b)  $(+4) \cdot (-9) \cdot (-10) =$   
c)  $(+300) : (-12) =$   
d)  $(-88) : (-11) =$

### Ejercicio nº 18.-

Calcula las siguientes potencias:

- a)  $(-5)^3 =$   
b)  $-3^5 =$   
c)  $(-1)^{45} =$   
d)  $(6 - 4)^2 =$

### Ejercicio nº 19.-

Quita paréntesis y calcula:

- a)  $(+4) - (+8) - (-3) + (+2) - (-5) =$   
b)  $15 - (6 - 2 - 8) + (2 - 7) =$   
c)  $10 - [8 - (3 - 7)] =$

### Ejercicio nº 20.-

Calcula atendiendo a la prioridad de las operaciones:

- a)  $32 - (-3) \cdot (+7) =$   
b)  $18 + (-6) \cdot (-4) =$   
c)  $36 : (-6) - (+5) =$   
d)  $50 - (-20) : (-4) =$

### Ejercicio nº 21.-

Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

- a)  $(-7) \cdot [(+1) + (+3) - (2 + 5 - 1)] =$   
b)  $(-7) \cdot (+1) - [(-4) + (-2) - (-3)] \cdot (-2) =$



Soluciones

- 1) 15 , 33 , 12
- 2) a) 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12 , 24  
b) 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 9 , 12 , 18 , 36
- 3) a) 24 , 48 , 72 , 96  
b) 19 , 38 , 57 , 76  
c) 15 , 30 , 45 , 60
- 4) 13 , 29 , 41
- 5) De 10
- 6)  $54 = 2 \cdot 3^3$  ;  $26 = 2 \cdot 13$  ;  $888 = 37 \cdot 3 \cdot 2^3$
- 7) a) 360  
b) 12
- 8)
- 9) 8 comensales
- 10) 240 asientos
- 11) -5 , -9 , -10 , -30 , -20
- 12) a)  $-4 < -3 < -2 < 0 < 3 < 5$   
b)  $-8 < -7 < -6 < -5 < -3 < 2$
- 13)
- 14)
- 15) a) 7
- b) 9
- c) 13
- 16) a) 9  
b) 9
- 17) a) - 42  
b) 360  
c) - 25  
d) 8
- 18) a) - 125  
b) - 243  
c) - 45  
d) 4
- 19) a) 6  
b) 14  
c) - 2
- 20) a) 53  
b) 42  
c) -11  
d) 45
- 21) a) 14  
b) - 13