

**MÚLTIPLOS Y DIVISORES**

1. - Forma los 5 primeros múltiplos de 30.

•

2. - Escribe:

- Cinco múltiplos de 3:

- Siete múltiplos de 4:

- Seis múltiplos de 8:

- Cuatro múltiplos de 7:

3. - Escribe los 5 primeros múltiplos de 5, a partir de 35.

•

4. - ¿Cuáles son los números de tres cifras múltiplos de 32?

•

5. - Rodea con un círculo los múltiplos y con un cuadrado los divisores:

a) 14 -- 2 , 28 , 10 , 56 , 140 , 7 , 42 , 14

b) 9 -- 1 , 90 , 54 , 63 , 9 , 45 , 30 , 3

c) 25 -- 1 , 5 , 15 , 25 , 45 , 75 , 50 , 100

d) 8 -- 2 , 4 , 6 , 8 , 10 , 16 , 80 , 1

e) 7 -- 3 , 21 , 14 , 6 , 7 , 2 , 8 , 1

6. - ¿Cuáles son los números de tres cifras múltiplos de 259?

•

7. - De los números 363, 129, 765, indica cuáles son múltiplos de 3 y cuáles de 9.

•

8. - ¿Cuáles de los siguientes números son múltiplos de 5 : 345, 720, 32, 225, 160?

•

9. - De los números: 1232, 111, 110, 2112, ¿cuáles son divisibles de 11?

•

10. - Cuáles de los números: 302, 614, 401, 612 son múltiplos de 4

•

11. - ¿Por cuáles de los números: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 es divisible 7410? ¿ y 1645?

•

•

12. - En el número 309 sustituye el cero por otra cifra, para que resulte el número múltiplo de 9.

•

13. - ¿Por cuáles de los números: 2 , 3 , 4 , 5 , 8 , 9 , 10 , 11 es divisible el número 1.980?

•

14. - En el número 409 sustituye el cero por otra cifra para que resulte el número múltiplo de 11.

•

15. - Escribe un número que sea divisible por 3 , 9 y 5.

•

16. - Expresa cuáles de los números: 418 , 512 , 321 , 664 , 734 son múltiplos de 2 y cuáles de 4.

• 2:

• 4:

17. - Cuáles de los números: 84, 702 , 923 , 861 , 495 son divisibles de 3 y cuáles de 9.

• 3:

• 9:

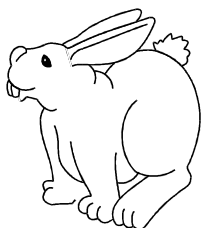
18. - Dados los números: 1034, 7211 , 90266 , 3682 indica cuáles son múltiplos de 11.

• 11:

19. - ¿Se puede pagar 2.435 € con billetes de 5 €. ¿Por qué? ¿y con billetes de 10 € ?



20. - En una jaula hay 502 patas. ¿Pueden ser conejos todos los animales? ¿Por qué?



21. - Escribe 5 números que sean múltiplos de 3, y que ninguno de dichos números sean divisibles por 2.

•

22. - Escribe 5 múltiplos de 5, pero que no lo sean ni de 2, ni de 3, ni de 4.

•

23. - Forma 5 números que sean divisibles por 4, pero que no lo sean por 3.

•



MÚLTIPLOS Y DIVISORES

4

2 6 4 0	3 5 2 8	1 9 8 0	1 8 2 0	2640 =
				3528 =
				1980 =
				1820 =

4 9 5 0	2 1 0 0	2 2 6 8	6 5 5 2	4950 =
				2100 =
				2268 =
				6552 =

7 6 2 3	1 2 6 0	5 0 0 5	5 9 2 9	7623 =
				1260 =
				5005 =
				5929 =

2 1 6 0	2 4 0 0	6 7 2 0	1 7 4 2 4	2160 =
				2400 =
				6720 =
				17424 =

1 4 1 7 5	6 2 9 2	8 5 8 0	1 2 7 0 5	14175 =
				6292 =
				8580 =
				12705 =

**30.** - Descomponer en un producto de factores primos:

- 160 =

- 240 =

- 180 =

- 320 =

- 60 =

- 63 =

- 175 =

- 350 =

- 220 =

- 224 =

- 833 =

- 280 =

- 1573 =

- 539 =

- 135 =

- 315 =

- 1925 =

- 1800 =

- 1500 =

- 1980 =

**31.** - Halla el **M.C.M.**:

- 40, 30, 10

- 12, 36, 24

- 27, 81, 15

- 16, 34, 24

- 12, 36, 72

- 120, 40, 30

- 12, 20, 18

- 15, 35, 25

- 32, 16, 18

**32.** - Calcula los múltiplos comunes a 8, 16, 6, menores de 250.

**33.** - Calcula los tres primeros múltiplos comunes de:

- 12, 20, 40

- 20, 16, 10

- 9, 12, 18

- 20, 12, 8

- 15, 20, 4

- 18, 36, 9

**34.** - Escribe los múltiplos de 13 comprendidos entre 100 y 200.

•

**35.** - Escribe los múltiplos de 115 menores de 500.

•

**36.** - Halla los números que sean múltiplos de 3 y de 5, pero no de 4.

•

**37.** - Indica qué números son múltiplos de: 2, 3, 5

- 360 - 1041 - 3113 - 645 - 207

• 2:

• 3:

• 5:

**38.** - Halla los divisores de los números:

- 60 =

- 63 =

- 42 =

- 175 =

- 280 =

- 135 =

- 320 =

- 240 =

- 220 =

- 84 =

**39.** - Descomponer en un producto de factores primos:

- 756 =

- 231 =

- 240 =

- 833 =

- 1375 =

- 1617 =

- 13860 =

- 8085 =

- 1573 =

- 15750 =

- 17640 =

- 25410 =

- 1500 =

- 1760 =

**40.** - Halla el M.C.M.:

- 18, 16, 20

- 12, 18, 24

- 42, 120, 30

- 100, 80, 50

- 70, 120, 10

- 15, 75, 250

- 60, 20, 40

- 50, 30, 80

- 160, 80, 40

- 36, 32, 40

- 24, 70, 28

- 30, 120, 90

**41.** - Halla el **M.C.M.**:

- 160, 120, 40

- 24, 72, 48

- 54, 162, 30

- 8, 17, 12

- 140, 35, 270

- 105, 245, 175

- 63, 135, 315

- 108, 180, 162

- 30, 80, 100

- 40, 85, 60

- 35, 120, 12

- 105, 25, 15

**42.** - Completa los números para que sean divisibles de 3 y de 5:

- 42....

- 67....

- 3....0

- 435....

- 84....

**43.** - Completa los números para que sean divisibles de 5 y de 7:

- 8.....0

- 31....

- 5.....5

- ....45

- 1.....575

**44.** - Queremos distribuir 24 lápices en varias cajas, de modo que cada una contenga el mismo número de lápices. ¿De cuántas formas podemos hacerlo?