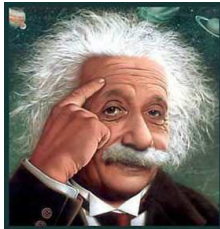
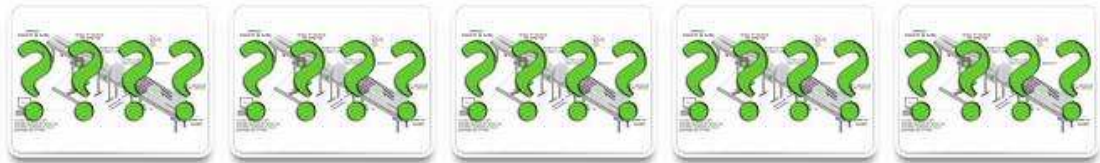


PASA...TIEMPOS



Soluciones



25. Números impares consecutivos

999, 1001, 1 003.

26. El número camuflado

Pueden ser el 63 o el 99.

28. El número 2

$$0=2-2:2-2:2$$

$$1=2+2-2-2:2$$

$$2=2+2+2-2-2$$

$$3=2+2-2+2:2$$

$$4=2 \times 2 \times 2-2-2$$

$$5=2+2+2-2:2$$

$$6=2+2+2+2-2$$

$$7=(22:2)-2-2$$

$$8=2 \times 2 \times 2+2-2$$

$$9=2 \times 2 \times 2+2:2$$

$$10=2+2+2+2+2$$

29. El número 4

$$0=4-4+4-4$$

$$10=44:44$$

$$1=4-4+4:4$$

$$1 = (4+4) : (4+4)$$

$$2 = 4 : 4 + 4 : 4$$

$$3 = (4+4+4) : 4$$

$$4 = (4-4) : 4 + 4$$

$$5 = [(4 \times 4) + 4] : 4$$

$$6 = (4+4) : 4 + 4$$

$$7 = 4 + 4 - 4 : 4$$

$$8 = 4 + 4 + 4 - 4$$

$$9 = 4 + 4 + 4 : 4$$

$$10 = (44 - 4) : 4$$

30. Valores de las letras

$$12 \times 12 = 144$$

$$21 \times 21 = 441.$$

31. Seises y doses

$$6 + 6 + 6 + 6 + 66 + 66 + 66 = 222.$$

32. Consiguiendo nueves

$$9 : 9 + 99 = 100$$

$$99 : 99 + 99 = 100.$$

33. Problemas con seis cuatros

$$(4 : 4) + (4 : 4) + (4 : 4) = 3$$

34. Un número muy divisible

2520 y sus múltiplos.

35. El enigma de la disminución de las 5 000 unidades

Si a 5378 le quitas el 5, te quedará 378. Es decir, has disminuido el número en 5 000 unidades. Sucederá lo mismo con cualquier otro número de cuatro cifras que empiece por 5.

36. Los números del 1 al 100

Empecemos a sumar los extremos de la suma:

$$1 + 100 = 101$$

$$2 + 99 = 101$$

$$3 + 98 = 101$$

$$4 + 97 = 101.$$

Vemos que todas las sumas dan el mismo resultado. Como pueden hacerse 50 sumas de parejas de extremos, la suma total será $101 \times 50 = 5\ 050$.

37. El acertijo de los tres números iguales

$$11 + 1 = 12.$$

38. La transformación de los cuatros en quinientos

$$4+4+4+44+444=500.$$

39. Operación sospechosa

Siempre y cuando se trate de horas. Si a las once de la mañana le añades 5 horas, serán las 16 horas, esto es, las 4 de la tarde.

40. Buscando operaciones

$$(5+5) \times (5+5)=100.$$

41. Números de cuatro cifras

Empecemos a sumar los extremos de la suma:

$$1000 + 9999 = 10999$$

$$1001 + 9998 = 10999$$

$$1002 + 9997 = 10999$$

$$1003 + 9996 = 10999.$$

Vemos que todas las sumas dan el mismo resultado. Como pueden hacerse 4500 sumas de parejas de extremos, la suma total será:

$$10999 \times 4500 = 49495500.$$

42. ¿Qué número soy?

El 1001 (en numeración binaria corresponde al 9).