

Lo más importante del resultado de los problemas es que hayas averiguado que operación hay que hacer. Si lo adivinaste, ENHORABUENA, muy bien hecho. Si no supiste NO IMPORTA, fíjate lo que te pide el problema y mira bien la operación.

Si algún resultado no es el correcto, comprueba donde tuviste el fallo, puede ser que te equivocaras al multiplicar o al sumar las que te llevabas. Como estamos cansados, aburridos y con mucho estrés, es normal que pudieras tener algún fallo. NO TIENE IMPORTANCIA, OTRO DÍA TE SALDRÁ PERFECTO.

### PROBLEMAS

1 ¿Cuántas nueces necesitamos para llenar 25 sacos si en cada saco ponemos 350?

$$350 : 25 = 14 \text{ nueces}$$

2 Una fábrica ha envasado 4.428 botes en cajas de 36 unidades. ¿Cuántas cajas han llenado?

$$4.428 : 36 = 123 \text{ cajas}$$

3 Raquel ha comprado un disco de 6 € y 20 cent. Y dos tebeos de 1 € y 20 cent. cada uno. Si tenía 10 € ¿Cuánto dinero le queda?

$$2 \text{ tebeos} \rightarrow 1 \text{ € y } 20 \text{ cent} \times 2 = 2,40 \text{ €}$$

$$2,40 + 6,20 = 8,60 \text{ € que gasta}$$

$$10 - 8,60 = 1,40 \text{ € dinero que le queda}$$

4 Al repartir 6 canicas entre 3 niños, tocan a dos canicas cada uno. ¿Cuántas canicas tocarían a cada niño si repartiesemos el doble de canicas?

$$6 \text{ Canicas} \times 2 = 12 \text{ canicas que es el doble}$$

$$12 : 3 = 4 \text{ canicas cada uno}$$

5 Kati quiere comprar un televisor. El vendedor le oferta un modelo que marca 410 € y le hace una rebaja de 185 €. ¿Qué cantidad tiene que pagar Kati por el televisor?

$$410 \text{ €} - 185 = 225 \text{ € tendrá que pagar}$$

6 Un Tiranosaurus Rex que pesaba 27.500 kgs salió a comer. Se comió 3 gacelas de 100 kgs cada una, 4 búfalos que pesaban 540 kilos cada uno y de postre 200 kgs de hierba y frutas. ¿Cuántos kgs. tuvieron que aguantar cada una de sus dos patas traseras al ponerse de pie sobre ellas después de comer?

$$\text{Peso del tiranosaurus} \rightarrow 27.500 \text{ kgs}$$

$$3 \text{ gacelas} \rightarrow 100 \times 3 = 300 \text{ kgs}$$

$$4 \text{ búfalos} \rightarrow 540 \times 4 = 2.160 \text{ kgs}$$

200 kgs de hierba y fruta.

Sumamos todas las cantidades, lo que comió más su peso

$$27.500 + 300 + 2.160 + 200 = 30.160 \text{ kgs}$$

7 Tengo que repartir a partes iguales 300 libros en 6 estanterías. Sabiendo que cada libro pesa 250 grs. ¿Cuánto peso tendrá que aguantar cada estantería después de haber repartido los libros entre todas ellas?

Este problema lo podemos hacer de dos maneras distintas:

A)  $300 : 6 = 50$  libros en cada estanterías

$$250 \text{ grs} \times 50 \text{ libros} = 12.500 \text{ grs} \text{---} 12 \text{ kilos y medio pesa cada estantería}$$

B)  $300 \times 250 \text{ grs} = 75.000 \text{ grs}$  pesan todos los libros

$$75.000 \text{ grs} : 6 \text{ estanterías} = 12.500 \text{ grs} \text{----} 12 \text{ kilos y medio pesa cada estantería}$$

## NÚMEROS DECIMALES

\* Los números decimales tienen dos partes: una entera y otra decimal

\* Las dos partes están divididas por una coma

### EJERCICIOS:

1.- En los siguientes números, señala cuál es la parte entera y cuál es la parte decimal:

**Parte entera en rojo, en negro la parte decimal**

19'24

741'96

1'83

25'07

0'71

0'97

2.- ¿Qué valor numérico tiene la cifra 4 en cada una de las siguientes cantidades? Es decir: unidades, decenas, décimas, centésimas....

138'42 **décimas**

24'31 **unidades**

101'84 **centésimas**

4.215'68 **unidades de millar**

3.- Escribe los siguientes números decimales:

parte entera: 7 parte decimal: 23---- **7,23**

parte entera: 3 parte decimal: 08---- **3,08**

parte entera: 0 parte decimal :65---- **0,65**

### Operaciones con números decimales:

Recuerda en las sumas y las restas la coma tiene que estar colocada debajo de la coma del otro número

$$334,05 + 67,8 + 4,378 = 406,228$$

$$783,8 - 45,09 = 738,71$$

$$7084,65 \times 38,4 = 272.050,560$$

En esta cuenta tenemos que quitar la coma del divisor, multiplicamos por 10 el dividendo y el divisor porque tenemos una cifra decimal en el divisor. Después dividimos los números que obtenemos de las multiplicaciones:

$$956,34 : 6,5 =$$

$$956,34 \times 10 = 9563,4$$

$$9563,4 : 65 = 147,1 \text{ de cociente y de resto } 19$$

$$6,5 \times 10 = 65$$

$$765,09 : 47 = 13,27 \text{ de cociente y } 40 \text{ de resto}$$