

Números y operaciones (3)

23. María compra un ordenador por 874 € y pagará mensualmente 72 €. ¿Cuántos meses tendrá que estar pagando?

874 : 72 = 12,13; es decir 12 meses 72 € y un mes de 10 €, total 13 meses

24. Adrián ha comprado una moto por un valor de 4.786 €. Primero pagó la mitad del valor y el resto en 12 mensualidades iguales. ¿Cuánto pagó Adrián en cada mensualidad?

$$4.786 : 2 = 2.393$$

$$2.393 : 12 = 199,41 \text{ cada mes}$$

25- Calcula:

$$24.456 \times 1000 = 24.456.000$$

$$47.000 : 100 = 470$$

$$245 \times 100 = 24.500$$

$$3.460 : 10 = 346$$

$$9.745 \times 10 = 97.450$$

$$8.000 : 100 = 80$$

26.- Completa el término que falta:

$$12.429 - 5.689 = 6.740$$

$$4.570 + 9.009 = 13.579$$

$$23.270 : 65 = 358$$

$$34.533 - 5.128 = 29.405$$

27. Ordena estas cantidades de mayor a menor:

123.456 – 24.000 – 89.765 – 87.465 – 94.500 – 150.000 – 90.980
150.000 – 123.456 – 94.500 – 90.980 – 89.765 – 87.465 – 24.000

28. Escribe el nº anterior y el siguiente:

400.199	400.200	400.201
.....2.485.999	2.486.000	2.486.001
.....16.059.998	16.059.999	16.060.000
.....20.510.989	20.510.990	20.510.991

29. En un recipiente hay 850 l y en otro 475 l. ¿Cuántas vasijas de 50 decilitros se pueden llenar?

$$50 \text{ dl} = 5 \text{ l}$$

$$850 + 475 = 1.325$$

$$1.325 : 5 = 265 \text{ vasijas}$$

30.- Resuelve estas operaciones:

$$(70 + 20) : 6 = 90 : 6 = 15$$

$$(48 : 6) \times 5 = 8 \times 5 = 40$$

$$(525 - 45) : 8 = 480 : 8 = 60$$

$$(36 : 9) + 36 - 12 = 4 + 36 - 12 = 28$$

31. Calcula:

$$4.320 - (1.280 + 936) = 4.320 - 2.216 = 2.104$$

$$3.620 - (3.120 - 960) = 3.620 - 2.160 = 1.460$$

$$2.864 - 1.328 + 830 = 1.536 + 830 = 2.366$$

32. Sara compró varios refrescos a 1,15 € cada refresco. Pagó con un billete de 20 € y le devolvieron 2,75 € ¿Cuántos refrescos compró Sara?

$$20 - 2,75 = 17,25$$

$$17,25 : 1,15 = 15 \text{ refrescos}$$

33. José ha ido con sus primos al teatro. Han pagado en total 250,5 € por 3 entradas de adulto y 4 infantiles. Cada entrada de adulto cuesta 45,50 € ¿Cuánto cuesta cada entrada de infantil?

$$45,5 \times 3 = 136,5$$

$$250,5 - 136,5 = 114$$

$$114 : 4 = 28,5 \text{ cada entrada infantil}$$

34. Halla los resultados de:

$$2 + [5 + (10 + 2) \times 3] = 2 + (5 + 12 \times 3) = 2 + 5 + 36 = 43$$

$$(1 + 2 \times 5 - 4) : 7 + 15 : 3 = (1 + 10 - 4) : 7 + 5 = 7 : 7 + 5 = 1 + 5 = 6$$

$$3 \times [2 - (3 - 2)] + 20 : 10 + 3 = 3 \times (2 - 1) + 2 + 3 = 3 + 2 + 3 = 8$$

$$5 \times (4 - 2) + 12 : 4 = 5 \times 2 + 3 = 10 + 3 = 13$$