



71ª.- El dividendo de una división es 1349, el divisor es 27 y el resto es 26.

Halla su cociente.

72.- Efectúa estas operaciones.

$$3^9 : [(3^2)^5 : 3^7] \cdot 3^3 =$$

$$\frac{(2^3)^5 \cdot (2^4)^2}{(2^3)^4} =$$

$$(6^2)^5 : (6^3)^3 =$$

$$\frac{(5^2)^3 : (5^2)^2}{5^3 : 5^2} =$$

73ª.- Calcula el valor de estas expresiones.

$$[200 - 3 \cdot (12 : 4 - 3)] - 6 + 37 - 35 : 7 =$$

$$38 - (30 \cdot 6 + 5) \cdot 2 - 6 \cdot 3 : 2 =$$

$$8 \cdot (28 - 14 : 7 \cdot 4) : (22 + 5 \cdot 5) - 31 =$$

$$3 \cdot (15 : 3 - 2) + (8 + 20) : 4 - 1 =$$

74ª.- Xaime va a la compra y lleva una cesta vacía que pesa 1,5 kg. Compra dos bolsas de naranjas que pesan 3,4 kg cada una. ¿Cuántos kilos pesa en total la cesta?

75ª.- Calcula el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de: 50, 300 y 250

76ª.- Tres hijos tienen ocupaciones tales que el mayor no puede venir a casa más que cada 15 días, el mediano cada 10 días y la menor cada 12 días. El día de Navidad lo celebran los tres juntos con toda la familia.

a.- ¿Qué día volverán a coincidir los tres juntos?

b.- ¿Y el mayor con el mediano?

77ª.- Un panadero necesita envases para colocar 250 magdalenas y 75 bizcochos en cajas lo más grandes posible, pero sin mezclar. ¿Cuántas magdalenas o bizcochos pueden colocarse en cada caja? ¿Cuántas cajas hacen falta?

78ª.- Calcula, simplificando si puedes, antes de realizar las operaciones.

$$\frac{3}{4} : \left(1 + \frac{1}{3}\right) =$$

$$\frac{2}{5} : \left(\frac{8}{10} - \frac{3}{5}\right) =$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{3} =$$

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) : \frac{7}{2} =$$

79ª.- De una colección de 120 sellos, ya tengo 80. ¿Qué fracción de la colección me falta?

80ª.- Un amigo me pidió que le pasase un escrito a ordenador. El primer día pasé 1/4 del trabajo total, el segundo 1/3 de lo restante, el tercero 1/6 de lo que le faltaba y el cuarto lo concluí, pasando 24 folios. ¿Cuántos folios tenía el escrito?

81ª.- Completa:

$$(-6) \cdot [(-1) + \dots \dots] = -18$$

$$[\dots \dots \cdot (-6)] + 1 = -41$$

$$8 \cdot [4 - \dots \dots] = 32$$

$$3 - (\dots \dots \cdot 5) = 18$$

82ª.- Resuelve la siguiente ecuación

$$2 \cdot (3x - 1) - \frac{3 \cdot (2x - 1)}{4} = x - \frac{4 \cdot (x + 1)}{3}$$

83ª.- Laura tiene 30 años menos que su padre, y éste tienen el cuádruple de los años de su hija. Halla la edad de cada uno.

84ª.- Juana tiene 5 años más que Amparo. Entre los dos suman 73 años, ¿qué edad tiene cada una?

85ª.- Halla el número cuya mitad, más su cuarta parte, más 1, es igual a dicho número.

86ª.- Transforma en m^2

$$32 \text{ dam}^2 =$$

$$1,005 \text{ mm}^2 =$$

$$3,007 \text{ ca} =$$

$$0,35 \text{ cm}^2 =$$

87ª.- Al 70% de los jóvenes le gusta ver películas de acción. Si 560 jóvenes respondieron afirmativamente, indica a cuántos jóvenes se les preguntó.

88ª.- El prensado de 1500 kg de aceitunas produjo el 36% de su peso en aceite. Calcula la cantidad de aceite obtenida.

89ª.- Necesito 4 metros de tela para hacer unas cortinas. En la tienda me dijeron que 2,5 m de la tela que elegí cuesta 48 €. Calcula cuanto pagaré por los 4 metros.

90ª.- Cuánto tendrá que pagar el dueño de un restaurante por la compra de 492 vasos a 3,25 € la docena, si pagando al contado le hacen un 8% de rebaja?

91ª.- Al mediodía, un árbol que mide 1,80m proyecta una sombra de 1,20 m. Calcula la altura de un árbol que tiene una sombra a la misma hora de 5 m.

92ª.- ¿Sergio trabajó en su huerta durante 1 hora, 35 minutos y 50 segundos. Si tenía previsto trabajar 2 horas. ¿Cuánto tiempo le sobró?

93ª.- ¿Cuántos minutos tiene un año si tiene 365 días?

94ª.- ¿Cuánto costará empapelar una pared cuadrada de 3,5 cm de lado con un papel que cuesta 4 € el metro cuadrado.

95ª.- Calcula el área y el perímetro de la superficie coloreada. Sabiendo que el radio del círculo mayor mide 5 cm y el del menor 3 cm.

