

TEST 3º. REPASO MATEMÁTICAS TEMA 3º



1.-En una fábrica de producción de automóviles trabajan 2.700 empleados. La mitad va al trabajo en autobús, un tercio va en tren y el resto en coche. ¿Cuántos empleados van al trabajo en coche?

$$\frac{1}{2} \text{ de } 2700 = 2700 : 2 = 1350 \text{ van en autobús}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 2.700 = 2.700 : 3 = 900 \text{ van en tren}$$

$$2700 - 1350 - 900 = 450 \text{ van en coche.}$$

2.-Miguel, empleado de esa fábrica, puede cargar en su furgoneta un total de 6.500 kg. Ya ha cargado 125 cajas de tornillos de 18 kg cada una y 62 sacos de alambre de 45 kg cada uno. ¿Cuántas cajas de tuercas de 20 kg cada una puede cargar todavía en su furgoneta?

$$125 \times 18 = 2.250 \quad 62 \times 45 = 2.790$$

$$6500 - (2.250 + 2.790) = 1.460$$

$$1.460 : 20 = 73 \text{ cajas de tuercas puede cargar.}$$

3.-En la fábrica hay un comedor para los obreros. Al primer turno de comida están apuntados 75 hombres y 69 mujeres. Quieren hacer grupos con el mismo número de personas y que cada grupo tenga más de 5 personas y menos de 8, sin que sobre ninguna. ¿Cuántas personas pondrán en cada grupo? ¿Cuántos grupos se forman? $75 + 69 = 144$

$$144 : 6 = 24 \text{ grupos de 6 personas}$$

No divido entre 7 pues si hago grupos de 7 sobrarían personas pues la división no da justa.



4.-Decido comprar uno de los coches que elabora esa fábrica y que cuesta 5.900 €. Doy una entrada de 340 €. Durante 5 meses pago una cuota de 180 € cada mes y el resto decido pagarlo en 20 partes iguales. ¿Cuánto pagará cada vez?

$$5.900 - 340 - 180 \times 5 = 4.660$$

$$4.660 : 20 = 233 \text{ € pagara cada vez}$$



5.- En el almacén de la fábrica hay ya terminados 1.457 coches. Se vendieron el lunes 559 y entre el martes y el miércoles la mitad de los que quedaban. ¿Cuántos coches quedan el jueves para la venta?

$$1.457 - 559 = 898 \quad 898 : 2 = 449 \quad 559 + 449 = 1.008$$

$$1.457 - 1.008 = 449 \text{ coches quedan sin vender}$$

6.- Calcula, haz la prueba y completa:

3.234 : 22		86.535 : 72	
Dividendo	3.234	Dividendo	86.535
Divisor	22	Divisor	72
Cociente	147	Cociente	1.201
Resto	0	Resto	63

7.-Explica cuál de las divisiones anteriores es una división exacta y di por qué.

La primera división porque su resto es igual a 0.

8.- Calcula:

<p>7.981 : 347</p> <p>C: 23 R: 0</p>	<p>11.880 : 132</p> <p>C: 90 R: 0</p>
---	--

9.-Inventa y escribe una división cuyo divisor sea 125 y que tenga como resto 4.

Respuesta Libre pero siempre siguiendo la regla Dividendo= Divisor x Cociente + Resto

10.- Observa y completa los términos que faltan:

Dividendo	5.823	7851	1420	1452
Divisor	89	654	32	33
Cociente	65	12	44	44
Resto	38	3	12	0

Recuerda que la fórmula es:

Dividendo= Divisor x Cociente + Resto

