

## MOCK EXAM: unidad 3 Matemáticas 5º

Este es un examen tipo de la unidad 3, os puede servir para realizar una autoevaluación y poder concentraros en trabajar los conceptos en los que tengáis dificultades. Intentad hacer el ejercicio solos. Para los problemas es muy importante que dibujéis la situación presentada y que, cada vez que averigues un dato, vuelvas a leer el problema.

Debajo tienes las preguntas tal y como pueden aparecer en el examen del Miércoles

Recuerda ¡Este examen no está completo, habrá algún ejercicio más así que asegúrate de que lo puedes resolver en 45 minutos. Te he incluido las soluciones a los problemas por si lo necesitas.

1.- Calcula estas divisiones y haz la prueba.

$$3.234 : 22$$

$$11.880 : 132$$

2.- Completa la tabla

Dividendo	divisor	cociente	resto
	25	19	14
378.297	726		
12.746		335	16

3.- Completa sin hacer la división

Dividendo	132 : 4	132 × 5	132 : 6	132 × 3
divisor	24 : 4	24 × 5	24 : 6	24 × 3
cociente				
resto				

4.- Calcula en cada operación el término desconocido:

$$\boxed{\phantom{000}} \times 24 = 2304 \quad 56 \times \boxed{\phantom{000}} = 1792$$

5.- Conceptos que debes conocer: qué es Dividendo, divisor, resto, cociente, división exacta, división entera, cambios en los términos de una división.

**1** Lee cada problema y resuélvelo.

- En una fábrica 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?

- Miguel puede cargar en su furgoneta un total de 6.500 kg. Ya ha cargado 125 cajas de naranjas de 18 kg cada una y 62 sacos de patatas de 45 kg cada uno. ¿Cuántas cajas de tomates de 20 kg cada una puede cargar todavía en su furgoneta?



- Andrea se compra un coche por 5.900 €. Da una entrada de 340 €. Durante 5 meses paga una cuota de 180 € cada mes y el resto lo paga en 20 partes iguales. ¿Cuánto pagará cada vez?
- En un gimnasio hay 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?

- $2.700 : 2 = 1.350$      $2.700 : 3 = 900$   
 $2.700 - (1.350 + 900) = 450$  van en coche.
- $125 \times 18 = 2.250$      $62 \times 45 = 2.790$   
 $6.500 - (2.250 + 2.790) = 1.460$   
 $1.460 : 20 = 73$  cajas de tomates puede cargar.
- $5.900 - 340 - 180 \times 5 = 4.660$   
 $4.660 : 20 = 233$  € pagará cada vez.
- $75 + 69 = 144$   
 $144 : 6 = 24$  grupos de 6 personas.