|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título de la materia: | Matemáticas |   |   |
| Nivel: | ESO 1 | Opción: | B |
| Nombre: |   | Grupo: |   |
| Evaluación: |   | N.º: |   |
| Calificación: |   | Fecha: |   |

***Ejercicio nº 1.-***

**Completa la siguiente tabla escribiendo el porcentaje, la fracción y el número decimal que corresponde en cada caso:**



 Solución:



***Ejercicio nº 2.-***

**Calcula los porcentajes pedidos en a) y b) y las cantidades que correspondan a los porcentajes dados en c) y d):**

**a) 25 % de 3 602**

**b) 12 % de 200**

**c) 90 es el 25 % de …**

**d) 297 es el 30 % de …**

 Solución:









***Ejercicio nº 3.-***

**El 15 % de los 200 científicos que acuden a un congreso son africanos, el 25 % europeos, el 10,5 % asiáticos y el resto americanos. ¿Qué porcentaje de los asistentes son americanos? ¿Cuántos congresistas son de este continente?**

 Solución:



El porcentaje de africanos, europeos y asiáticos es 15 % + 25 % + 10,5 % = 50,5 %.

El porcentaje de americanos es 100 % − 50,5 % = 49,5 %



***Ejercicio nº 4.-***

**Una agencia de viajes saca una oferta de un viaje al Caribe y en la primera semana vende 78 plazas lo que supone un 15 % del total. ¿De cuántas plazas se compone la oferta?**

 Solución:



La oferta se compone de 520 plazas.

***Ejercicio nº 5.-***

**Una camisa rebajada el 15 % de su precio me ha costado 18,4 euros. ¿Cuál era su precio inicial?**

 Solución:



El precio inicial de la camisa era de 21,65 euros.