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

***Ejercicio nº 1.-***

**Completa calculando la fracción que falta:**



 Solución:



***Ejercicio nº 2.-***

**Calcula la fracción correspondiente:**







 Solución:







***Ejercicio nº 3.-***

**Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso:**



 Solución:

Por ejemplo:



***Ejercicio nº 4.-***

**Comprueba si son equivalentes los siguientes pares de fracciones:**



 Solución:



***Ejercicio nº 5.-***

**Halla la fracción irreducible de cada una de estas fracciones:**



 Solución:



***Ejercicio nº 6.-***

**Calcula el valor de *x* en cada caso.**





 Solución:





***Ejercicio nº 7.-***

**Resuelve estos problemas:**

**a) Un obrero ha trabajado 20 de las 35 horas de las que consta su jornada laboral. ¿Qué fracción de su jornada ha cumplido ya?**

**b) En una granja avícola hay 350 gallinas, hoy han vendido 42. ¿Qué fracción representa el número de gallinas vendidas?**

 Solución:









***Ejercicio nº 8.-***

**Resuelve los siguientes problemas:**

**a) Se han vaciado las tres cuartas partes de la capacidad de un depósito de agua de**

**3 600 litros. ¿Cuántos litros se han sacado del depósito?**

**b) Un camionero ha descargado las tres quintas partes de la carga de su camión. Si el peso total de la carga era de 5 500 kg, ¿qué peso ha descargado?**

 Solución:



Se han sacado del depósito 2 700 litros.



Ha descargado 3 300 kilos.

***Ejercicio nº 9.-***

**Resuelve los siguientes problemas:**

**a) Una librería ha vendido 60 ejemplares, lo que supone las tres quintas partes del total de libros de los que dispone. ¿Cuántos ejemplares tiene la librería?**

**b) Un empleado dedica 1 200 € al mes al pago de la hipoteca de su vivienda. Si la hipoteca supone las dos terceras partes de su sueldo, ¿cuánto gana?**

 Solución:



La librería tiene 100 ejemplares.



Gana 1 800 €.