|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título de la materia: | Matemáticas |   |   |
| Nivel: | ESO 1 | Opción: | F |
| 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 término desconocido en cada caso.**





 Solución:





***Ejercicio nº 7.-***

**Resuelve estos problemas:**

**a) De los veinticuatro metros que mide una valla, se han pintado de verde 8 metros. ¿Qué fracción falta por pintar?**

**b) De un rollo de papel continuo que mide 50 metros, se han cortado 6 metros para un mural. ¿Qué fracción del rollo representa el papel sobrante?**

 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) La biblioteca del instituto tiene 550 libros prestados, lo que supone las cinco octavas partes del total de libros. ¿Cuántos volúmenes tiene la biblioteca?**

**b) Una familia invierte 1 200 € en el pago mensual de la hipoteca del piso, lo que supone las tres quintas partes del total de sus ingresos mensuales. ¿Cuáles son esos ingresos?**

 Solución:



La biblioteca tiene 880 volúmenes.



Los ingresos mensuales de la familia son de 2 000 €.