

FICHA Nº1 - 2ª Evaluación
PROBLEMAS FRACCIONES
PARA 1º ESO
Ficha para realizar a lápiz

ALUMNO/A: _____

FECHA: _____ GRUPO: _____

PROBLEMAS DE FRACCIONES 'DEL TOTAL'

1. En un collar de cuentas, las tres quintas partes de sus cuentas son de color rojo, la cuarta parte son de color verde y el resto son negras. ¿Qué fracción del collar son negras.? Si el collar tiene 20 cuentas di exactamente cuántas cuentas de cada color forman el collar.
2. Un profesor ha corregido $\frac{2}{5}$ de los exámenes con rotulador rojo y $\frac{1}{4}$ del total con bolígrafo azul. Si todavía le quedan por corregir 42 exámenes, ¿cuántos tenía que revisar en total?
3. En un tonel de vino se gastan por la mañana $\frac{1}{3}$ de su capacidad. Por la tarde, la mitad del total. El tonel tiene un total de 60 litros. ¿Cuánto queda al final del día?
4. De un viaje de 540 km Andrea ha recorrido $\frac{3}{5}$ por la mañana y $\frac{1}{4}$ del total por la tarde. ¿Qué fracción del camino le queda por recorrer? ¿Cuántos kilómetros le faltan para completar el viaje?
5. Una persona gasta en alimentación $\frac{1}{3}$ de lo que gana; en ropa $\frac{1}{4}$ de lo que gana; y en otros gastos emplea $\frac{1}{6}$ de su salario. Ahorra 300 € al mes. a) ¿Cuánto gana cada mes? b) ¿A cuánto asciende cada uno de sus gastos?

PROBLEMAS DE FRACCIONES 'DEL RESTO'

6. En un hospital 18 pacientes de la planta 2 han sido dados de alta. Si las altas médicas de la segunda planta fueron $\frac{1}{3}$, ¿cuántos pacientes había ingresados?
7. Se han consumido los $\frac{4}{7}$ de un depósito de gasolina. Si se gastaron 24 litros de gasolina, ¿cuál era la capacidad total del depósito?
8. En un garaje hay 12 coches azules que suponen los $\frac{3}{8}$ del total. ¿Cuántos coches hay en ese garaje?
9. En los grupos de 1ºESO se observa que $\frac{2}{5}$ del alumnado no lleva gafas. Si son 48 alumnos los que usan lentes, ¿cuántos alumnos hay en 1ºESO?
10. Manuel ha leído 63 páginas de su nuevo libro. Está muy ansioso por leer los $\frac{3}{10}$ que le quedan. ¿Cuántas páginas le faltan?