

Materia: MATEMÁTICAS 1º ESO

Tareas 1ª **EVALUACIÓN**

Contenido: PROBLEMAS CON FRACCIONES

Ficha: 4 de 4

ALUMNO/A:

Prof. Guardia:

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 4

FECHA Y HORA:



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

TEORÍA

Breve teoría sobre las fracciones:

1.- $\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}$ esto vale igualmente para la resta.

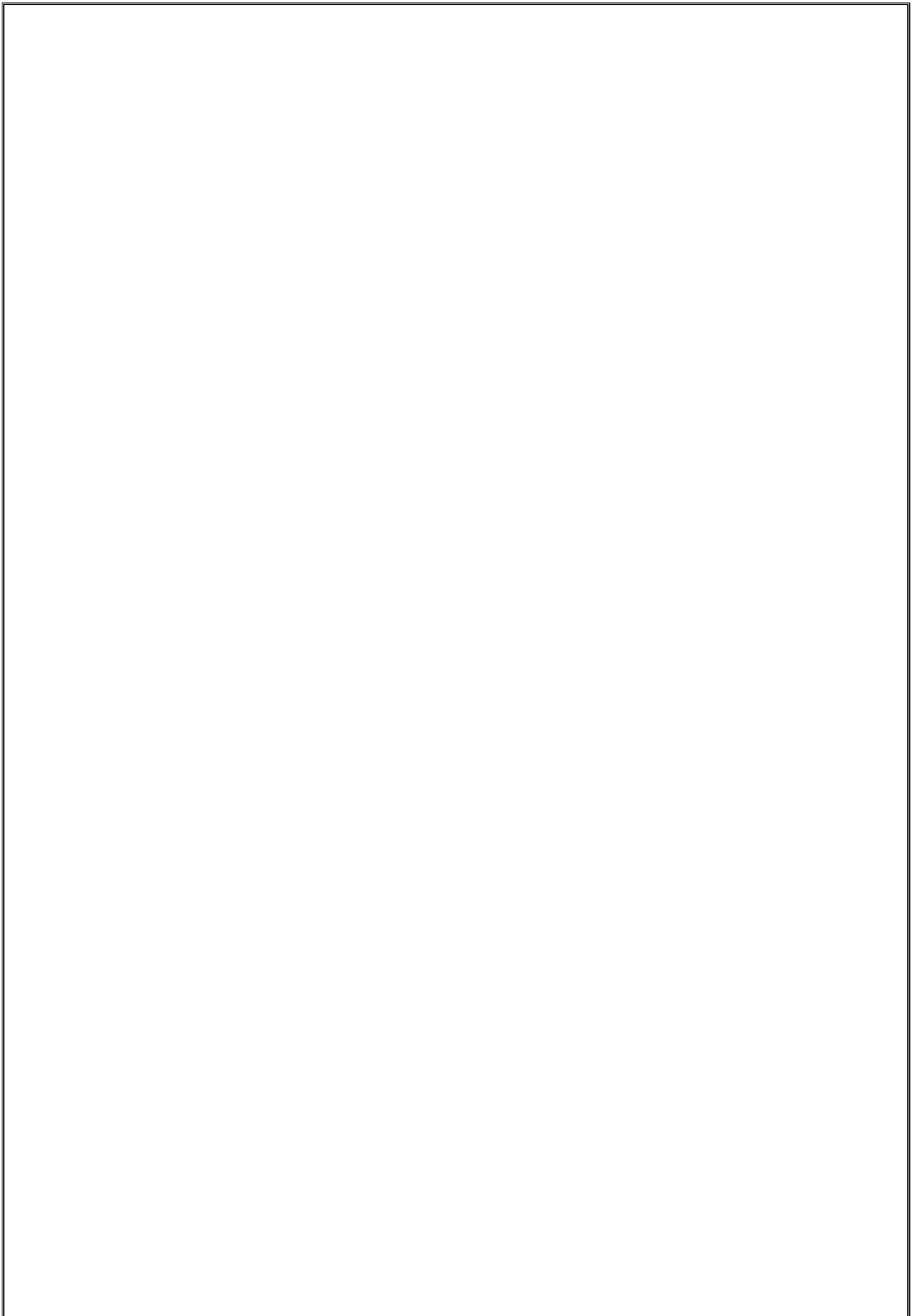
2.- $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d + c \cdot b}{b \cdot d}$ esto vale igual para la resta.

3.- $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$

4.- $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d}{c \cdot b}$

5.- $\frac{a}{b}$ de $n = \frac{a \cdot n}{b}$

6.- Simplificar una fracción es dividir a los dos miembros de la misma, por un mismo número, hasta llegar a una fracción irreducible.



Materia: MATEMÁTICAS 1º ESO

Tareas 1ª **EVALUACIÓN**

Contenido: PROBLEMAS CON FRACCIONES

Ficha: 4 de 4

ALUMNO/A:

Prof. Guardia:

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 4

FECHA Y HORA:



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

EJERCICIOS

1. Ana está pintando una pared. Si ya ha pintado la $\frac{1}{6}$ parte, ¿qué fracción le queda por pintar?
2. En una clase de primero hay 25 alumnos. Las $\frac{2}{5}$ partes son chicos y las $\frac{3}{5}$ partes son chicas. ¿Cuántos chicos y chicas hay?
3. Un ciclista debe recorrer 105 kilómetros. El primer día recorre $\frac{1}{3}$ del camino y el segundo día $\frac{2}{5}$, dejando el resto para el tercer día. ¿Cuántos kilómetros recorre cada día?
4. Luis tiene una colección de 96 postales. Los $\frac{3}{8}$ son paisajes, los $\frac{5}{12}$ monumentos y el resto barcos. ¿Qué fracción de postales tiene de barcos? ¿Cuántas postales hay de cada tipo?
5. Álvaro se ha gastado $\frac{1}{5}$ de sus ahorros en unos pantalones, $\frac{2}{3}$ en unos zapatos y $\frac{1}{8}$ en unos calcetines. ¿Cuánto dinero le queda si tenía 120 euros?

6. Un coche gasta 6 litros y $\frac{1}{4}$ de litro cada 100 kilómetros. ¿Si el depósito tiene una capacidad de 60 litros, calcula cuantos kilómetros podrá recorrer sin repostar?

7. Por la mañana hemos recorrido los $\frac{2}{3}$ del camino y por la tarde 5 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros tiene el camino?

8. Pitágoras repartió su colección de triángulos entre sus amigos:

- A Arquímedes le dio la mitad.
- A Tales la $\frac{1}{4}$.
- A Euclides $\frac{1}{5}$.
- A ti te han tocado los 7 restantes.

¿Cuántos triángulos tenía Pitágoras?

9. Pedro tiene 63 canicas. Los $\frac{3}{6}$ son verdes, los $\frac{2}{9}$ son rojas y el resto azules. ¿Cuántas canicas tiene de cada color?

VALORACIÓN DEL PROFESOR DE GUARDIA		¿Trabaja?	SI	NO
OBSERVACIONES				