

20



Apellidos:

Curso:

Grupo:

Nombre:

Fecha:

SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES

- Las fracciones solo se pueden restar cuando tienen el mismo denominador. El resultado es otra fracción cuyo numerador es la resta de los numeradores y cuyo denominador es el mismo que el del minuendo y el sustraendo.
- Si las fracciones tienen distinto denominador, las reducimos a común denominador y restamos las fracciones equivalentes que hemos calculado:

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\times 5} = \frac{5}{20} \quad \frac{3}{5} \xrightarrow{\times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \frac{12}{20} - \frac{5}{20} = \frac{7}{20}$$

1. Completa estas restas:

$$\frac{5}{13} - \frac{2}{13} = \underline{\quad}$$

$$\frac{8}{15} - \frac{4}{15} = \frac{8-4}{15} = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \underline{\quad}$$

$$\frac{6}{11} - \frac{1}{11} = \underline{\quad}$$

2. Ordena esta tabla para que las operaciones sean correctas:

Resta de fracciones	$\frac{5}{6} - \frac{4}{7}$	$\frac{2}{4} - \frac{1}{10}$	$\frac{2}{5} - \frac{3}{9}$	$\frac{4}{6} - \frac{1}{8}$
Fracciones reducidas a común denominador	$\frac{20}{40} - \frac{4}{40}$	$\frac{32}{48} - \frac{6}{48}$	$\frac{35}{42} - \frac{24}{42}$	$\frac{18}{45} - \frac{15}{45}$
Resultado	$\frac{26}{48}$	$\frac{3}{45}$	$\frac{11}{42}$	$\frac{16}{40}$

3. Realiza estas restas:

a) $\frac{3}{8} - \frac{2}{8}$

c) $\frac{5}{7} - \frac{1}{7}$

e) $\frac{2}{3} - \frac{3}{10}$

b) $\frac{3}{5} - \frac{4}{12}$

d) $\frac{4}{6} - \frac{2}{9}$

f) $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$