

### Tarea 3

Para entregar el viernes 20 feb, 2026

#### A. Encontrar fracciones equivalentes

1)  $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{15}$

6)  $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{44}$

11)  $\frac{8}{9} = \frac{\quad}{81}$

2)  $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{32}$

7)  $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{45}$

12)  $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{68}$

3)  $\frac{4}{9} = \frac{\quad}{54}$

8)  $\frac{1}{10} = \frac{\quad}{60}$

13)  $\frac{5}{9} = \frac{\quad}{108}$

4)  $\frac{6}{7} = \frac{\quad}{49}$

9)  $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{28}$

14)  $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{112}$

5)  $\frac{1}{8} = \frac{\quad}{48}$

10)  $\frac{10}{100} = \frac{\quad}{700}$

15)  $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{462}$

#### B. Reducir las fracciones

1)  $\frac{28}{50} =$

5)  $\frac{32}{48} =$

2)  $\frac{8}{24} =$

6)  $\frac{36}{54} =$

3)  $\frac{30}{54} =$

7)  $\frac{14}{56} =$

4)  $\frac{18}{42} =$

8)  $\frac{18}{28} =$

C. Encontrar el mínimo común múltiple en cada caso

1) 4 y 18

4) 5 y 8

7) 50 y 75

10) 8 y 20

2) 16 y 40

5) 12 y 18

8) 24 y 30

11) 16 y 20

3) 20 y 28

6) 12 y 16

9) 36 y 45

12) 28, 35, y 21

D. Realizar las operaciones indicadas. Dar la respuesta como fracción reducida.

1.  $\frac{4}{8} + \frac{3}{8}$

4.  $\frac{40}{37} - \frac{3}{37}$

7.  $\frac{2}{3} + \frac{4}{3} - \frac{6}{3}$

2.  $\frac{7}{10} - \frac{1}{10}$

5.  $\frac{10}{13} + \frac{4}{13}$

8.  $\frac{7}{6} - \frac{5}{6} + \frac{1}{6}$

3.  $\frac{7}{48} + \frac{9}{48} + \frac{4}{48}$

6.  $\frac{9}{17} + \frac{11}{17} + \frac{17}{17}$

9.  $\frac{7}{13} + \frac{9}{13}$

E. En cada caso:

(a) encontrar el mínimo común múltiple de los denominadores de las fracciones,

(b) convertir las fracciones en fracciones equivalentes con el mismo denominador, lo que encontraste en paso (a),

(c) realizar la operación indicada.

(d) Dar la respuesta como fracción reducida.

1)  $\frac{7}{8} + \frac{3}{4}$

5)  $\frac{15}{24} - \frac{10}{27}$

9)  $\frac{11}{4} + \frac{23}{18}$

2)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$

6)  $\frac{7}{12} + \frac{5}{16}$

10)  $\frac{29}{8} + \frac{9}{7}$

3)  $\frac{11}{12} + \frac{17}{18}$

7)  $\frac{16}{27} - \frac{5}{24}$

4)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$

8)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{21} - \frac{2}{7}$