

## Práctica de fracciones (tarea 5)

Simplificar las fracciones siguientes. Dar la respuesta como fracción reducida. No saltar pasos.

Ejemplo 1:  $(-3) \cdot \frac{5}{8} = -\frac{3}{1} \cdot \frac{5}{8} = -\frac{3 \cdot 5}{1 \cdot 8} = \boxed{-\frac{15}{8}}$

Ejemplo 2:  $\left(\frac{a}{8} \div b\right) \div \frac{c}{3} = \left(\frac{a}{8} \cdot \frac{1}{b}\right) \cdot \frac{3}{c} = \boxed{\frac{3a}{8bc}}$

1.  $320 \cdot \frac{5}{8}$

2.  $(-35) \div \frac{5}{8}$

3.  $12 \div \frac{-56}{7}$

4.  $\frac{-55}{(5/8)}$

5.  $\frac{32}{15} \cdot \left(\frac{5}{16} - \frac{25}{8}\right)$

6.  $3 + \left(\frac{5}{8} - 2\right)$

7.  $3 - \left(\frac{5}{8} + 2\right)$

8.  $3 - \left(\frac{5}{8} - 2\right)$

9.  $3 \div \frac{5}{8}$

10.  $\frac{5}{8} \div 3$

11.  $\left(\frac{5}{8} \div 3\right) \div \frac{4}{3}$

12.  $\frac{5}{8} \div \left(3 \div \frac{4}{3}\right)$

13.  $a \cdot \frac{5}{8}$

14.  $(-3) \cdot \frac{b}{8}$

15.  $a \cdot \frac{-5}{b}$

16.  $-a \cdot \frac{b}{c}$

17.  $a \cdot \left(-\frac{b}{8}\right)$

18.  $a + \left(\frac{5}{b} - c\right)$

19.  $3 - \left(\frac{a}{b} + c\right)$

20.  $a - \left(\frac{b}{8} - c\right)$

21.  $a \div \frac{b}{8}$

22.  $\frac{5}{a} \div b$

23.  $\left(\frac{a}{8} \div b\right) \div \frac{c}{3}$

24.  $\frac{5}{a} \div \left(3 \div \frac{b}{3}\right)$