

**Enunciados**

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado del modo más sencillo que sea posible (fracción irreducible o número entero).

① $\frac{\frac{22}{5}}{\frac{33}{7}}$	② $\frac{-\frac{3}{4}}{\frac{9}{8}}$	③ $\frac{-\frac{13}{2}}{-\frac{11}{5}}$	④ $\frac{\frac{21}{2}}{\frac{7}{4}}$
⑤ $\frac{4}{\frac{3}{5}}$	⑥ $\frac{7}{\frac{21}{2}}$	⑦ $\frac{\frac{3}{5}}{2}$	⑧ $\frac{\frac{9}{5}}{3}$

**Resoluciones**

①	$\frac{\frac{22}{5}}{\frac{33}{7}} = \frac{22 \cdot 7}{5 \cdot 33} = \frac{2 \cdot 7}{5 \cdot 3} = \frac{14}{15}$	Se han simplificado el 22 y el 33
②	$\frac{-\frac{3}{4}}{\frac{9}{8}} = -\frac{3 \cdot 8}{4 \cdot 9} = -\frac{2}{3}$	Se ha simplificado el 3 con el 9 y el 8 con el 4 Se ha aplicado la regla de los signos
③	$\frac{-\frac{13}{2}}{-\frac{11}{5}} = \frac{13 \cdot 5}{2 \cdot 11} = \frac{65}{22}$	No hay simplificación posible Se ha aplicado la regla de los signos
④	$\frac{\frac{21}{2}}{\frac{7}{4}} = \frac{21 \cdot 4}{2 \cdot 7} = 3 \cdot 2 = 6$	Se ha simplificado el 21 con el 7 y el 4 con el 2
⑤	$\frac{4}{\frac{3}{5}} = \frac{4 \cdot 5}{3} = \frac{20}{3}$	El numerador es un número entero, así que para aplicar la regla imaginamos que tiene denominador «1», que no escribimos
⑥	$\frac{7}{\frac{21}{2}} = \frac{7 \cdot 2}{21} = \frac{2}{3}$	El numerador es un número entero, así que para aplicar la regla imaginamos que tiene denominador «1», que no escribimos; se han simplificado el 7 y el 21
⑦	$\frac{\frac{3}{5}}{2} = \frac{3}{5 \cdot 2} = \frac{3}{10}$	El denominador es un número entero, así que para aplicar la regla imaginamos que tiene denominador «1», que no escribimos
⑧	$\frac{\frac{9}{5}}{3} = \frac{9}{5 \cdot 3} = \frac{3}{5}$	El denominador es un número entero, así que para aplicar la regla imaginamos que tiene denominador «1», que no escribimos; se han simplificado el 9 y el 3