

Fraccions producte i divisió

Nom: _____

Calcula i simplifica:

1. $\frac{-7}{20} \cdot \frac{5}{14} \cdot \frac{7}{15} =$ _____ Sol. $-\frac{7}{120}$

2. $4 \cdot \frac{3}{10} \cdot \frac{2}{3} =$ _____ Sol. $\frac{4}{5}$

3. $27 : \frac{6}{25} =$ _____ Sol. $225/2$

4. $\frac{8}{5} : \frac{2}{25} =$ _____ Sol. 20

5. $\frac{\frac{15}{-5}}{2} =$ _____ Sol. -6

6. $\frac{\frac{-5}{4}}{\frac{25}{4}} =$ _____ Sol. $-1/5$

7. $\frac{99}{10} \cdot \frac{25}{11} : \frac{15}{22} =$ _____ Sol. 33

8. $\frac{-35}{4} : \frac{7}{2} \cdot \frac{6}{7} =$ _____ Sol. $-15/7$

9. $2 : \left(\frac{-8}{3} \cdot \frac{3}{4} : \frac{9}{4} \right) =$ _____ Sol. $-9/4$

10. $\frac{8}{3} : \frac{-16}{15} \cdot \left[\frac{9}{4} : \left(\frac{15}{2} \cdot 2 \right) \right] =$ _____ Sol. $-3/8$