

Fraccions producte i divisió

Nom: _____

Calcula i simplifica:

1. $\frac{-27}{16} \cdot \frac{2}{3} \cdot 15 =$ _____ Sol. $-\frac{135}{8}$

2. $\frac{-10}{3} \cdot \frac{27}{5} \cdot \frac{5}{3} =$ _____ Sol. -30

3. $7 : \frac{35}{12} =$ _____ Sol. $\frac{12}{5}$

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

5. $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{5}{6}} =$ _____ Sol. 1

6. $\frac{\frac{-4}{3}}{4} =$ _____ Sol. $-\frac{1}{3}$

7. $\frac{-2}{33} \cdot \frac{11}{4} : \frac{55}{2} =$ _____ Sol. $-\frac{1}{165}$

8. $\frac{-2}{9} \cdot 2 : \frac{9}{4} =$ _____ Sol. $-\frac{16}{81}$

9. $11 \cdot \left(\frac{4}{33} : 11 \cdot \frac{-55}{2} \right) =$ _____ Sol. $-\frac{10}{3}$

10. $\frac{4}{9} : \frac{-4}{9} \cdot \left(\frac{27}{4} : \frac{9}{2} \right) =$ _____ Sol. $-\frac{3}{2}$