Name_____block_____

Multiply

1) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5}$

2) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4}$

3) $\frac{3}{5} \cdot \frac{15}{21}$

4) $\frac{3x}{x^2 - 9} \cdot \frac{x+3}{x}$

5) $\frac{2}{x+7} \cdot \frac{x^2 + 5x - 14}{6}$

6) $\frac{x+6}{x^2 - 36} \cdot \frac{x^2 - 4x - 12}{x+2}$

Divide

7) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$

8) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$

9) $\frac{1}{3} \div \frac{7}{12}$

10) $\frac{3}{x+2} \div \frac{6}{x^2 - 4}$

11) $\frac{2x-1}{4x^2} \div \frac{2x^2 + 5x - 3}{2x}$

12) $\frac{xy^5}{2z^3} \div \frac{x^2 y}{6z}$

13) $\frac{7}{x^2 - 49} \div \frac{21}{x-7}$