1)
$$\frac{18b^8}{7c^5} \cdot \frac{8c^{11}}{36b^{11}}$$

$$2)\,\frac{100x^7}{5y^6}\cdot\,\frac{3y^5}{40x^{13}}$$

$$3)\ \frac{12f^6}{10b^7} \div \frac{18f^{12}}{25b^{21}}$$

$$4)\,\frac{15m^{18}}{27n^{13}}\div\,\frac{3m^{20}}{9n^{14}}$$