

Simplifier les expressions suivantes. (On donnera les résultats sous forme de fractions irréductibles)

a) $\frac{(-2)^7(-6)^5(-3)^{10}}{(18)^4(-12)^3}$

b) $\frac{(-5)^3(-8)^3(-9)^2}{(15)^2(12)^2}$.