Je réactive mes savoirs

17 **1.** $A = 9 \times 10^7$ et $B = 3 \times 10^{-5}$

2. $A \times B = 9 \times 10^7 \times 3 \times 10^{-5} = 9 \times 3 \times 10^7 \times \frac{1}{10^5}$

donc $A \times B = 27 \times \frac{10^7}{10^5} = 27 \times 10^{7-5} = 27 \times 10^2$

donc $\boldsymbol{A \times B = 2{,}7 \times 10^3}$

$\frac{A}{B} = \frac{9 \times 10^7}{\frac{3}{10^5}} = 9 \times 10^7 \times \frac{10^5}{3} = 9 \times 10^7 \times \frac{1}{3} \times 10^5$

donc $\frac{A}{B} = 9 \times \frac{1}{3} \times 10^7 \times 10^5 = 3 \times 10^{7+5}$

donc $\boldsymbol{\frac{A}{B} = 3 \times 10^{12}}$