Niveau : quatrieme

Les puissances

Exercice 43 : calculer et fournir l'écriture scientifique

Calculer et mettre en notation scientifique :

$A = \frac{3\times10^{2}\times1{,}2\times10^{-9}}{15\times10^{2}}$ $\quad B = 3\times10^{-4}\times7\times10^{9}\times1{,}25$ $\quad C = \frac{8\times10^{35}\times15\times10^{-6}}{20\times(10^{2})^{5}}$

$D = 7{,}5\times(10^{9})^{-2}\times2\times10^{-14}$ $\quad E = 2\times10^{6}\times29\times10^{-3}\times0{,}001$

$F = \frac{6\times(10^{3})^{-4}}{4\times10^{6}\times3{,}3\times10^{-7}}$ $\quad G = \frac{15\times10^{7}\times4\times10^{-5}}{0{,}25\times10^{2}}$

$H = 0{,}01\times0{,}00296\times10^{4}\times5\times10^{-6}\times10000$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr