**Algèbre et priorité**

**Il suffit de réduire les expressions suivantes**

$-2x\left(xy+4\right)-\left(x+2y\right)^{2}+6x^{3}y^{4}÷3xy^{3}+\left(x+5\right)\left(x+3\right)$

$\left(\frac{4x}{5}+\frac{3}{4}\right)\left(\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}\right)÷\frac{-16}{5x}$