Attention : ne jamais oublier de simplifier les résultats.
Par exemple :
" $\frac{2}{3}(\frac{\pi}{6})^{\frac{3}{2}} = \frac{2}{3}\frac{\pi^{\frac{3}{2}}}{6\sqrt{6}} = \frac{1}{9\sqrt{6}}\pi^{\frac{3}{2}} = \frac{\sqrt{6}}{54}\pi^{\frac{3}{2}}$"
" $\frac{1}{3}(ln(2) - ln(5) + ln(4)) = \frac{1}{3}(3ln(2) - ln(5))$ car $ln(4) = ln(2^2) = 2ln(2)$"
" $\frac{2}{\sqrt{3}}(\frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{6}) = \frac{1}{\sqrt{3}}(\frac{\pi}{2} - \frac{\pi}{3}) = \frac{\pi}{6\sqrt{3}}$"

Attention : pour un changement de variables dans une intégrale, rédiger le changement de bornes.
Par exemple :
" $\int\limits_1^3 \frac{1}{(\sqrt{t})^3+3\sqrt{t}}dt$
Changement de variable bijectif $u = \sqrt{t}$ et $t = u^2$. $dt = 2udu$. $t = 1 \Leftrightarrow u = 1$. $t = 3 \Leftrightarrow u = \sqrt{3}$."
" $\int\limits_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\cos(t)\sin(t)}{\sin(t)+2}dt$
Changement de variables $u = \sin(t)$. $du = \cos(t)dt$. $t = 0 \Rightarrow u = 0$ et $t = \frac{\pi}{2} \Rightarrow u = 1$."