

Interrogation n°5 – Développements limités

(sujet A)

NOM : Prénom : Note :

1. Donner le $DL_6(0)$ de $\tan(x^2)$ et le $DL_3(0)$ de $\arctan(2x)$.

2. Donner le $DL_3(0)$ de $\sqrt[3]{1+x}$.

3. Donner le $DL_{13}(0)$ de $x^3 \cos(x^2)$.

Interrogation n°5 – Développements limités

(sujet B)

NOM : Prénom : Note :

1. Donner le $DL_3(0)$ de $\sqrt{(1+x)^3}$.

2. Donner le $DL_4(0)$ de $\ln(1-x)$ et le $DL_3(0)$ de 2^x .

3. Donner le $DL_7(0)$ de $\frac{\sin(x^2)}{2x^3}$.