

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°32

Donner les développements limités en 0 (formule générale, sauf tangente ordre 3).

1. $\cos(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

2. $\ln(1+x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

3. $\frac{1}{1-x} \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

4. $(1+x)^\alpha \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

5. $\arctan(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

6. $\sin(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

7. $e^x \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

8. $\tan(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°32

Donner les développements limités en 0 (formule générale, sauf tangente ordre 3).

1. $\arctan(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

2. $\frac{1}{1-x} \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

3. $\tan(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

4. $e^x \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

5. $\sin(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

6. $(1+x)^\alpha \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

7. $\ln(1+x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$

8. $\cos(x) \underset{x \rightarrow 0}{=} \quad$