

Chapitre n°17 : Les développements limités

Questions de cours posées en khôlles

Question 1.

Donner les DL_3 en 0 de $1/(1-x)$ et e^x .

Exposer la méthode pour obtenir les DL en a et en l'infini.

Question 2.

Donner les DL_5 en 0 de $\sin(x)$ et $\cos(x)$.

Exposer la méthode pour obtenir le DL d'un quotient.

Question 3.

Donner les DL_3 en 0 de $(1+x)^\alpha$ et $\ln(1+x)$.

Exposer la méthode pour obtenir le DL d'une composée.