

Interrogation sur les chapitres 6 et 7

Nom et prénom :

Compléter :

$$\bullet \lim_{x \rightarrow -\infty} x^2 \exp(x) = \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos(x)}{x} = \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan(x)}{x} =$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\exp(x)}{x^2} = \quad \lim_{x \rightarrow 0^+} x \ln(x) = \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos(x) - 1}{x^2} =$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \operatorname{th}(x) = \quad \lim_{x \rightarrow -\infty} \operatorname{sh}(x) = \quad \lim_{x \rightarrow 1} \frac{\ln(x)}{x - 1} =$$

• Définition de x^α :

• Formule reliant $\operatorname{ch}^2(x)$ et $\operatorname{sh}^2(x)$:

$$\bullet \sin'(x) = \quad \operatorname{ch}'(x) = \quad \tan'(x) = \quad =$$

Interrogation sur les chapitres 6 et 7

Nom et prénom :

Compléter :

• $\lim_{x \rightarrow -\infty} x^2 \exp(x) =$ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos(x)}{x} =$ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan(x)}{x} =$

$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\exp(x)}{x^2} =$ $\lim_{x \rightarrow 0^+} x \ln(x) =$ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos(x) - 1}{x^2} =$

$\lim_{x \rightarrow +\infty} \operatorname{th}(x) =$ $\lim_{x \rightarrow -\infty} \operatorname{sh}(x) =$ $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\ln(x)}{x - 1} =$

• Définition de x^α :

• Formule reliant $\operatorname{ch}^2(x)$ et $\operatorname{sh}^2(x)$:

• $\sin'(x) =$ $\operatorname{ch}'(x) =$ $\tan'(x) =$ $=$