

**Important**

On attachera une **grande importance à la rédaction des réponses**, résoudre un exercice de mathématiques ne consiste nullement à produire un enchaînement ou enchevêtrement d'écritures algébriques sans explications ou commentaires. La longueur d'une réponse n'a rien à voir avec la longueur de la question... **On fera donc apparaître tous les résultats et raisonnements intermédiaires qui ont permis d'aboutir à la solution.**

Dans le cas où un(e) étudiant(e) repère ce qui lui semble être une **erreur d'énoncé**, il (elle) le signale très rapidement au **professeur**.

NOM | Prénom

Question de cours | Si la première lettre du nom de famille indiqué plus haut est ...

...A|B|C|D|E|F - Donner les ...

$DL_3(0)$ de $x \mapsto e^x$

$DL_3(0)$ de $x \mapsto \ln(1+x)$

$DL_3(0)$ de $x \mapsto \sqrt{1+x}$

$DL_3(0)$ de $x \mapsto \sin(x)$

Former le $DL_4(0)$ de $f : x \mapsto \cos(x) \times \frac{1}{1-x}$

...G|H|I|J|K|L - Donner les ...

$DL_3(0)$ de $x \mapsto \cos(x)$

$DL_3(0)$ de $x \mapsto e^x$

$DL_3(0)$ de $x \mapsto \sqrt{1+x}$

$DL_3(0)$ de $x \mapsto \ln(1-x)$

Former le $DL_4(0)$ de $f : x \mapsto \sin(x) \times \frac{1}{1+x}$

...M|N|O|P|Q|R - Donner les...

 $DL_3(0)$ de $x \mapsto \sin(x)$ $DL_3(0)$ de $x \mapsto \sqrt{1+x}$ $DL_3(0)$ de $x \mapsto e^x$ $DL_3(0)$ de $x \mapsto \ln(1-x)$ Former le $DL_4(0)$ de $f : x \mapsto \ln(1+x) \times \frac{1}{1+x}$

...S|T|U|V|W|X|Y|Z - Donner les...

 $DL_3(0)$ de $x \mapsto \ln(1+x)$ $DL_3(0)$ de $x \mapsto \sqrt{1+x}$ $DL_3(0)$ de $x \mapsto e^x$ $DL_3(0)$ de $x \mapsto \cos(x)$ Former le $DL_4(0)$ de $f : x \mapsto \frac{1}{1-x} \times \frac{1}{\sqrt{1+x}}$