

Tous droits réservés © TakiAcademy.com 23390248 - 29862815

$$\begin{cases} x^2 + 1 & pour x < 1 \\ \frac{1}{n} + 1 & pour x > 1 \end{cases}$$

Etudier Sa dévivabilité en 1 et interpréter graphiquement le grésultats.

u-+1+

23390248 - 29862815

 $\propto (x-1)$ $-1 \in \mathbb{R} = f(1)$ graphiquement = Cep admet une demi tangente à steen 1 d'ép :] : y = f(n/n-1)+f(1) =-(x-1)+2 = -n + 1 + 2y = -x + 3



Lerivabilité à gauche en 1:
$$\begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases} = \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

$$= \begin{cases}
1 & \text{in} - f(1) \\
1 & \text{in} - f(1)
\end{cases}$$

Typhiquement:
$$(y = admet)$$

tompente a ganctur en 1.

 $y = f(1)(n-1) + f(1)$
 $= 2(n-1) + 2$
 $= 2n - 2 + 2$
 $= 2n$

Tous droits réservés © TakiAcademy.com





