



Toute fonction grationnelle est Continue Rep. Sur son domaine de définition.

Exemples: $5 \sin t + f(n) = \frac{n+1}{n-2}$; $g(n) = \frac{2n-1}{n+3}$

Léterminer le domaine de Continvité de chacune des fonctions f, g; U=f.g; = Efinition C'à d IR/2-36. V=|f(n)|; w=f; t=f et h.

one fonction rationnelle, elle est Long Continue Sur Son L'maine de et $h(n) = \begin{cases} 2n+1 \\ 5in \\ 7, 1 \end{cases}$ si x < 1. Isne Continue Sur Son Imaine de

ontinue Sur Pall-3,26

alors U = fxz est Continue Sw Tous droits réservés © TakiAcademy.com

23390248 - 29862815



fest Continue positive Sur chacun of est Continue Sw 12/426 Sonc V = If est Continue Sw TR/22. des intervalles]-2,-1] et]2,+0[Inc If est Continue Sur: ontinve Sw 12/426 alone W = f' est Continue Sw TR/224. $\left[\left[\left[-\infty, -1 \right] \right] \right] = \left[\left[\left[\left[2, +\infty \right] \right] \right]$ ✓ La fonction x + 2n - 4 est une fonction polynôme Continue Sur B en particulier Sw TR 1 (1+0[= (1+0[La fonction x 1 2n-1 Continue

Tous droits réservés © TakiAcademy.com 23390248 - 29862815

Sur TR/214 en partichies



Ainsi h est Continue Sur chacun

des intervalles]-20,1[et [1,+20[

Continuité à gauche en 1.

$$f(n) = \frac{2n-1}{n-1} = -\infty$$

$$\frac{1}{2nc} \ln n = 1$$

$$\frac{1}{2nc} \ln n = 1$$

$$\frac{1}{2nc} \ln n = 1$$