

Exemples:

Branche infinie - Asymptote Verticale

Si $\int_{n \to a^{+}} f(n) = \infty$; $\int_{n \to a^{-}} f(n) = \infty$ ou $\int_{n \to a} f(n) = \infty$ alors $\int_{n \to a} f(n) = \infty$

graphiquement le grésultat

Rep: $\int_{n \to 1^{+}}^{\infty} f(n) = \int_{n \to 1^{+}}^{\infty} \frac{3}{x-1}$

aussi l f(n) = l 3 = 1

 $\frac{3}{x-1}$ $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{f(x)} = \frac{7}{x} \left(\frac{1}{x}\right) \left(\frac{1}{x}\right)$ $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{f(x)} = \frac{1}{x} \left(\frac{1}{x}\right) \left(\frac{1}{x}\right)$

Ainsi la dvoite deportion z = 1 est asymptote à Go

Tous droits réservés © TakiAcademy.com 23390248 - 29862815



determiner graphique ment asymptotes x=0

Rep: La dte depution
$$x = 0$$
 est asymptote $f(n) = -\infty$

La dvsite d'equation $x = 6$ est asymptote de la dvsite d'equation $x = 6$ est asymptote de la dvsite d'equation $x = 6$ est asymptote d'equa

x = 6 est asymptit

à

Tous droits réservés © TakiAcademy.com