Exercice .1 Maths-inter.ma 1.

Déterminer D_f dans chacun des cas :

a) $f(x)=2x^3+|x-2|-5$

b) $f(x)=x^3|x^2+x-2|-3x+7$

c) $f(x)=\dfrac{2x^3+5}{x}-\dfrac{3x}{x-2}$

d) $f(x)=\dfrac{2x^3+5}{x(x-2)}$

Exercice .2 Maths-inter.ma 2.

Déterminer D_f dans chacun des cas :

a) $f(x)=\dfrac{2x^3+5}{x(x-2)(3x+5)}$

b) $f(x)=\dfrac{x^2-3}{(x-2)^3(x^2+5)}$

c) $f(x)=\dfrac{x+1}{|3x-2|-4}$

d) $f(x)=\dfrac{x+1}{|3x-2|-|2x+7|}$

Exercice .3 Maths-inter.ma 3.

Déterminer D_f dans chacun des cas :

a) $f(x)=\dfrac{2x^3+5}{x(x^2+2)(3x-5)}$

b) $f(x)=\dfrac{2x-1}{5|3x-2|+7}$

c) $f(x)=\dfrac{3x-1}{|3x-2|+|2x+7|}$

d) $f(x)=\dfrac{2x+1}{|3x-2|+|2x+7|+1}$

Exercice .4 Maths-inter.ma 4.

Déterminer D_f dans chacun des cas :

a) $f(x)=\sqrt{3x-2}$

b) $f(x)=\sqrt{|3x-2|}$

c) $f(x)=\sqrt{2x-3}+\sqrt{x+5}$

d) $f(x)=\sqrt{2x-3}\sqrt{x+5}$

Exercice .5 Maths-inter.ma 5.

Déterminer D_f dans chacun des cas :

a) $f(x)=\sqrt{(3x-2)(x+3)}$

b) $f(x)=\sqrt{2x^2+3x-5}$

c) $f(x)=\sqrt{-x^2+3x-2}$

d) $f(x)=\dfrac{2x+1}{\sqrt{-x^2+3x-2}}$

Bonne Chance

maths-inter.ma