Ethan DUAULT Maths 1STI2DB

Auto 29/09/20

1. Calculer sous forme +

= =

1. On définit f sur R par f(x)=(x-2) ²
2. Calculer le taux de variation de f entre -1 et 2

16-9/1\*100=700. Le taux de variation est de 700

1. Montrer que (b-2)²-(a-2)²=(b-a)(a+b-4)

(b-2)²-(a-2)²

= b²-2²-a²-2²

= b²-a²-4

1. Compléter : a2 et b2 donc a+b2 et a+b-4-2 donc T(a,b)=(…)(a+b-4)/(b-a)=a+b-40 pour a<b2. Donc f est négatif sur [ ;-1]