Ethan DUAULT Maths 1STI2DB

1. Factoriser (3x+1)(2x-3)-(3x+1)²
2. Factoriser 9x²+12x+4
3. Factoriser (2x+5)²-(7x-5)²
4. f est une fonction définie sur R pour f(x)=(x-3)²

Montrer que T(a ;b)=a+b-6

1. (3x+1)(2x-3)-(3x+1)²

= (6x²-9x+2x-3) – (9x²+1)

= -3x²-7x-2

1. 9x²+12x+4

= 81x+12x+4

= 93x+4

1. (2x+5)²-(7x-5)²

= 4x²+25-49x²-25

= -45x²

1. T(a ;b)=a+b-6 pour f(x)=(x-3)²

=