Je résous les équations produit suivantes :



Je factorise d’abord l’expression. Ensuite je cherche les valeurs de x dans chaque facteur de l’équation produit. (x….) x (x….) = 0 (x….) = 0 ou (x….) = 0

(2x – 4) (x + 9) + (x + 9) (3x -1)= 0

x = ou x =

x = ou x =

(3x +2)² - ( x - 1)² = 0

x = ou x =

x = ou x =

x = ou x =

x = ou x =

(3x +9) (2 –x) - (x + 6) (3x +9)=0

x = ou x =

x = ou x =

(x + 4) ( 2x -5) - (x + 4) (x+1) = 0

x ² - (3x – 1)² = 0

2(x + 1) - x (x + 1)=0

(x +7)(2x+1) + ( x +7) (x + 5)=0

(5 - x) (x - 5) - (5 - x) (2x+5) = 0