ex 82

a)

x²-1

\_\_\_\_=0

8x+6

l'équation quotient=0 si le numérateur=0

donc x²-1=0

x²=1

x=1

b)

=0

x²-2x+1

x-7

l'équation quotient=0 si le numérateur=0

donc x²-2x+1=0

(x-1)²=0

x-1=0

x=1

c)

=0

(x+2)(3x-9)

x²-4

l'équation quotient=0 si le numérateur=0

donc (x+2)(3x-9)=0

Pour qu’un produit=0 il faut que l’un de ses termes=0

Soit x+2=0

x=2

Soit 3x-9=0

3x=9

9

x=\_

3

x=3

d)

=0

(x-1)(7+x)

2-2x

l'équation quotient=0 si le numérateur=0

donc (x-1)(7+x)=0

Pour qu’un produit=0 il faut que l’un de ses termes=0

Soit x-1=0

x=1

Soit 7+x=0

x=-7

ex 122 p 85 :