***Correction des exercices proposés***

**Exercice12page136 :**

**Résolution de l’équation : 3x-6(3-4x)=9x-2**

On a 3-18+24 =9x-2

Alors 27 -18=9 -2

Donc 27 -9 =-2+18

D’où 18x =16

Alors =

Finalement =

**La solution de cette équation est**

**Résolution de l’équation : 3 -2 ( -1)=-2 ²+7 -12**

On a 3 -2 ²+2 =-2 ²+7 -12

Alors 5 -2 ²=-2 ²+7 -12

D’où 5 -2 ²+2 ²-7 =-12

Alors -2 =-12

Donc =

Finalement =6

**La solution de cette équation est 6**

**Résolution de l’équation**

On a

Alors 2 -3=3 -14

D’où 2 +14 -3 = 3

Donc 13 =3

Finalement =

**La solution de cette équation est**

**Résolution de l’équation**

On a

Alors

D’où 8 -32=15 -84

Donc 8 +84 -15 =32

Alors 77 =32

D’où =

**La solution de cette équation est**

**Résolution de l’équation**

En multipliant x4 on trouve -2=5-4

Donc -5 +4 =2

Alors 0 =2

**L’équation n’admet aucune solution**

On a

Donc

D’où 6-7 =20-10 -4

Alors -7 +10 =16-6

C à d 3 =10

Finalement =

**La solution de cette équation est**

**Exercice 13 page 136 :**

**Résoudre l’équation :**

On a

Donc

Alors

Càd

Alors

Finalement

**La solution de cette équation est -14**

***Exercice 1(proposé***)

**Résolution d’équation**

On a

Alors 15+10=4-8

Donc 15+8=4-10

D’où 22=-6

C à d

Finalement

**La solution de cette équation est :**

**Résolution d’équation**

On a

Donc 3+15+4=3+1

Alors 3-3=1-15-4

C à d 0=-18

**L’équation n’admet aucune solution**

**Résolution d’équation**

On a

Donc 3-9+24+ 30=8-20

Alors 27+21=8-20

D’où 27-8=-20-21

Donc 19=-41

C à d

**La solution de cette équation est :**

**Résolution d’équation**

On a + = +

Alors

Donc

D’où

C à d

Donc

D’où

**La solution de cette équation est :**