Mathématiques

Contrôle de mathématiques

Appréciations :

Note :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Signature :

Exercice 1 :

1)

==-=23π-=22π-+π-= π-=-=

2)

Cos(-)=-cos()

==-=23π-=22π-+π-= π-=-=

Sin(-)=-Sin()

==-=23π-=22π-+π-= π-=-=

3)

Cos()

==+=2π+=

Cos()=Cos()

Sin(-)=-Sin()

==-=41π-=40 π+ π-= π-=-=

-Sin()=-Sin()

4)

Cos()

==+=8π+=

Cos()=cos()

Comme cos de est égal à , j’en déduis que Sin de est égal à par la relation (cos(α))²+(sin(α))²=1.

5) F=[Sin(-)-sin()]/cos()

Je calcule cos() :

==-=4π-=

Cos()=cos()

Je calcule sin(-) :

Sin(-)=-Sin()

==-=

-Sin()=-Sin()

Je calcule -Sin()

==-=13π-=12π+π-= π-=-=

-sin()=-Sin()

F=

F=

F=

F=

F=

F=

F=\*

F=

Exercice 3 :

1)

Cos(x)=

En se référant au tableau des angles dans la mémoire je vois que est égal à

Cos=

Sin(x)=

Sin()=

Exercice 2 :

6π/2

4π/2

3π/2