A = 2

B =

C = 3

Exo 5)

5/6 ; -1/6 ;1 ;0

Exo 6)

0 ;0 ;0 ;

0 ;0 ;0

0 ;0 ;0

Exo 7 :

-5 ;2 ;5

11 ;2 ;9

(A\*B)\*C :

-14 ;-3 ;12 ;17 ;

38 ;-7 ;-20 ;29

7.2 :

B\*C :

4 ;-1 ;-2 ;3

7 ;-2 ;-3 ;10

9 ;1 ;-7 ;-7

A\*(B\*C)

-14 ;-3 ;12 ;17

38 ;-7 ;-20 ;29

DONC

(A\*B)\*C = A\*(B\*C)

Exo 8 )

A\*B = 0 ;0

0 ;0

2 : C\*D =

0 ;0 ;0 ;

0 ;0 ;0 ;

0 ;0 ;0 ;

Exo 9 )

F^2 :

1 ;0 ;3 ;

2 ;2 ;-1

2 ;5 ;1

F^3

7 ;6 ;0

0 ;3 ;2 ;

4 ;2 ;5