

EXERCICE 1

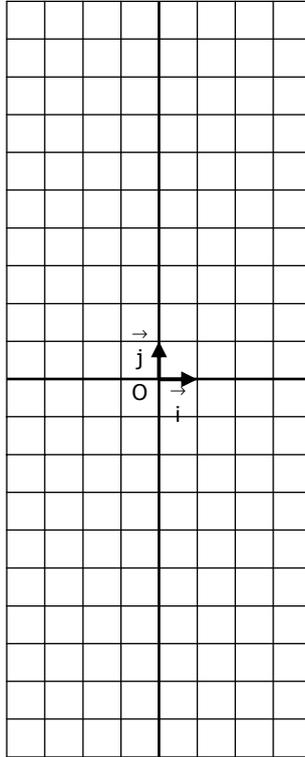
On considère $A(x) = x^2 - 4x + 3$

a. Tableau de valeurs sur $[-4 ; 4]$

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
A(x)									

b. Forme canonique de A(x) :

A(x) =



c. Discriminant de A(x) :

$\Delta =$

d. Racines de A(x) :

e. Forme factorisée de A(x) :

f. Courbe représentative →

EXERCICE 2

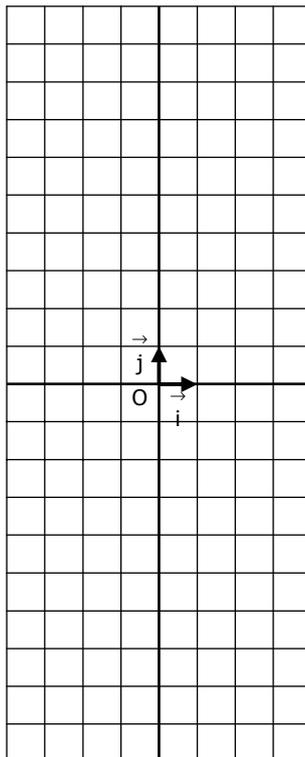
On considère $B(x) = x^2 + 6x + 9$

a. Tableau de valeurs sur $[-4 ; 4]$

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
B(x)									

b. Forme canonique de B(x) :

B(x) =



c. Discriminant de B(x) :

$\Delta =$

d. Racines de B(x) :

e. Forme factorisée de B(x) :

f. Courbe représentative →

EXERCICE 3

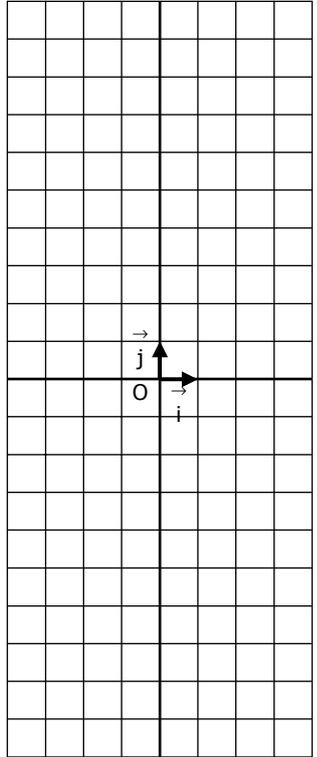
On considère $C(x) = 2x^2 - 4x - 16$

a. Tableau de valeurs sur $[-4 ; 4]$

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
C(x)									

b. Forme canonique de C(x) :

C(x) =



c. Discriminant de C(x) :

$\Delta =$

d. Racines de C(x) :

e. Forme factorisée de C(x) :

f. Courbe représentative →

EXERCICE 4

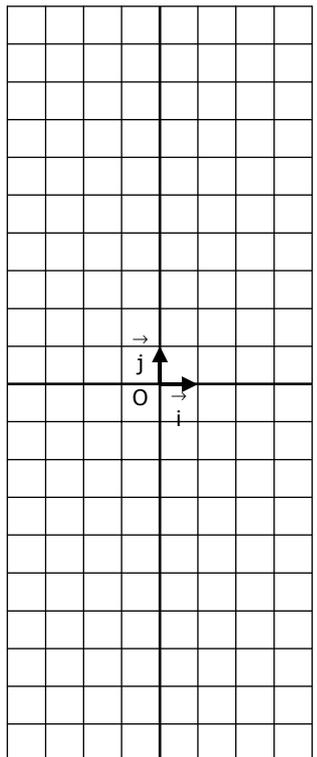
On considère $D(x) = x^2 + 4x + 5$

a. Tableau de valeurs sur $[-4 ; 4]$

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
D(x)									

b. Forme canonique de D(x) :

D(x) =



c. Discriminant de D(x) :

$\Delta =$

d. Racines de D(x) :

e. Forme factorisée de D(x) :

f. Courbe représentative →