

Questão 1 –

```
#import<iostream>

#import<conio.h>

using namespace std;

int indicevetor(int *a,int x,int y){

    for(int i =0; i<x; i++){

        if(a[i] == y) return i;

    }

    return -1;

}

int main(){

    cout<<"Digite o tamanho do vetor"<<endl;

    int x;

    cin>>x;

    int *v = new int[x];

    for(int i =0; i<x; i++){

        cout<<"Digite o valor do "<<(i+1)<<" termo"<<endl;

        cin>>v[i];

    }

    cout<<"Digite o valor a ser procurado"<<endl;

    int a;

    cin>>a;

    indicevetor(v,x,a);

    if(indicevetor(v,x,a) >= 0){

        cout<<"O elemento se encontra na posição"<<indicevetor(v,x,a)<<endl;

    }

    else{

        cout<<"O elemento procurado não existe no vetor"<<endl;

    }

    return 0;

}
```

QUESTÃO 2 –

```
#import<iostream>

#import<conio.h>

using namespace std;

void montavetor(int *v, int x){

    for(int i =0; i<x; i++){
        cout<<"Digite o valor do "<<(i+1)<<" termo"<<endl;
        cin>>v[i];
    }
}

void mostravetor(int *v, int x){
    for(int i =0; i<x;i++){
        cout<<v[i];

    }
}

void inverte(int* vetor,int tamanho){
    int i,j;
    int tmp;
    for(i = 0, j=tamanho - 1;i<j;++i,--j){
        tmp = *(vetor + j);
        *(vetor + j) = *(vetor + i);
        *(vetor + i) = tmp;
    }
    return;
}

int main(){
    cout<<"Digite o tamanho do vetor"<<endl;
    int x;
    cin>>x;  int *vetor = new int[x];
    int *v;
    v = vetor;
    montavetor(v,x);
    cout<<"O Atual vetor e"<<endl;
    mostravetor(v,x);
    inverte(v,x);
    cout<<"\n O Vetor apos ser revertido e"<<endl;
    mostravetor(v,x);
    return 0;
}
```