

ECE1 : Correction T.D. n°2

program ex1;

```
const
  myst = 4;
var
  n : integer;
begin
  writeln('Donner un nombre entier');
  readln(n);
  if n=myst then writeln('Gagné !')
    else if myst>n then writeln('C est plus !')
    else writeln('C est moins !');
  readln;
end.
```

program ex2;

```
var
  a, b, c, delta, x0, x1, x2 : real;
begin
  write('a = ');readln(a);
  write('b = ');readln(b);
  write('c = ');readln(c);
  delta:=b*b-4*a*c;
  writeln('Le discriminant vaut : ',delta);
  if delta<0 then writeln('Il n y a pas de solutions');
  if delta=0 then begin
    x0:=-b/(2*a);
    writeln('Il y a une solution : ',x0);
  end;
  if delta>0 then begin
    x1:=(-b-sqrt(delta))/(2*a);
    x2:=(-b+sqrt(delta))/(2*a);
    writeln('Il y a deux solutions : ',x1,' et ',x2);
  end;
  readln;
end.
```