

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ MOHAMED BOUDIAF - M'SILA
FACULTÉ DE TECHNOLOGIE



DEPARTEMENT DE SOCLE COMMUN

Solution des exercices :

TP Informatique 01

Dr. Bilal BOUDJELLAL

Professeur à l'université Mohamed Boudiaf – M'sila

Version 1.1 – Janvier 2021

bilal.boudjellal@gmail.com

Solution des exercices : TP Informatique 01

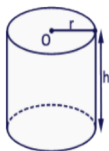
```
program ex07;
var a,b,t:integer;
begin
  writeln('Donnez la valeur de A:');
  readln(a);
  writeln('Donnez la valeur de B:');
  readln(b);
  t:=a;
  a:=b;
  b:=t;
  writeln('La valeur de A est ', a , ' et B est ', b);
  readln;
end.
```

```
program ex08;
var a,b,s,d:integer;
begin
  writeln('Donnez la valeur de A:');
  readln(a);
  writeln('Donnez la valeur de B:');
  readln(b);
  s:=a+b;
  d:=a-b;
  writeln('La sommes de', a , ' et ', b , ' est: ', s);
  writeln('Et leur différence est: ', d);
  readln;
end.
```

```

program ex09;
const p=3.14;
var r,h,v:real;
begin
  writeln('Entrer le rayon r:');
  readln(r);
  writeln('Entrer la hauteur h:');
  readln(h);
  v:=p*sqr(r)*h;
  writeln('Le volume du cylindre est: ', v);
  readln;
end.

```



$$\text{Volume du cylindre} = \pi \cdot (r)^2 \cdot h$$

```

program ex10;
var x:real;
begin
  writeln('Donnez un valeur réel:');
  readln(x);
  writeln('La valeur Absolue de ', x, ' est égal à ', abs(x));
  readln;
end.

```

```

program ex11;
var x,a:real;
begin
  writeln('Donnez un valeur réel:');
  readln(x);

  if x>=0 then
    a:=x
  else
    a:=-x;

  writeln('La valeur Absolue de ', x, ' est égal à ', a);
  readln;
end.

```

```
program ex11;
var x,a:real;
begin
  writeln('Donnez un valeur réel:');
  readln(x);

  if x>=0 then
    a:=x;

  if x<0 then
    a:=-x;

  writeln('La valeur Absolue de ', x , ' est égal à ', a);
  readln;
end.
```

```
program ex12;
var a,b:real;
begin
  writeln('Donnez la valeur de A:');
  readln(a);
  writeln('Donnez la valeur de B:');
  readln(b);
  if a>0 then
  begin
    if b>0 then
      writeln('le produit de ', a , ' et ', b , ' est positif');
    if b<0 then
      writeln('le produit de ', a , ' et ', b , ' est négatif');
  end;
  if a<0 then
  begin
    if b>0 then
      writeln('le produit de ', a , ' et ', b , ' est négatif');
    if b<0 then
      writeln('le produit de ', a , ' et ', b , ' est positif');
  end;
  readln;
end.
```

```
program ex13;
var moy:real;
begin
  writeln('Entrer la moyenne de ses notes:');
  readln(moy);

  if (moy>=16) and (moy<=20) then
    writeln('Mention : Très bien')
  else
    if (moy>=14) and (moy<16) then
      writeln('Mention : Bien')
    else
      if (moy>=12) and (moy<14) then
        writeln('Mention : Assez bien')
      else
        if (moy>=10) and (moy<12) then
          writeln('Mention : Passable');

  readln;
end.
```