

ETABLISSEMENT: L. S. Jemmel

ANNÉE SCOLAIRE: 2020-2021

ENSEIGNANTE: Mme D.Sihem

# Devoir de Synthèse N°1

## Informatique

NIVEAU : 1<sup>ère</sup> année

DATE : 29-05-2021

DURÉE : 1h

Nom & prénom : .....

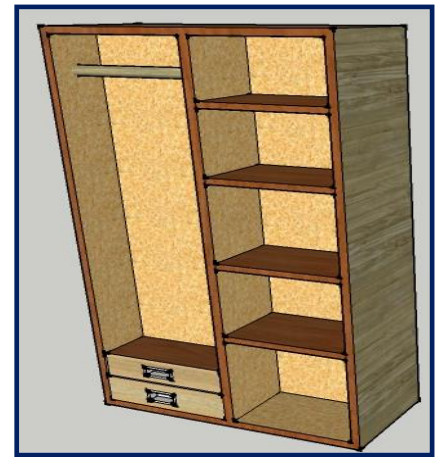
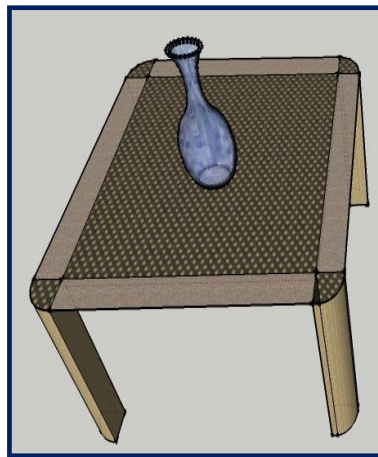
Note

20

## Partie Pratique : Ouvrez le logiciel *SketchUp*



### 1-Dessinez l'une des images 3D suivantes



*Cabane*

*table et vase*

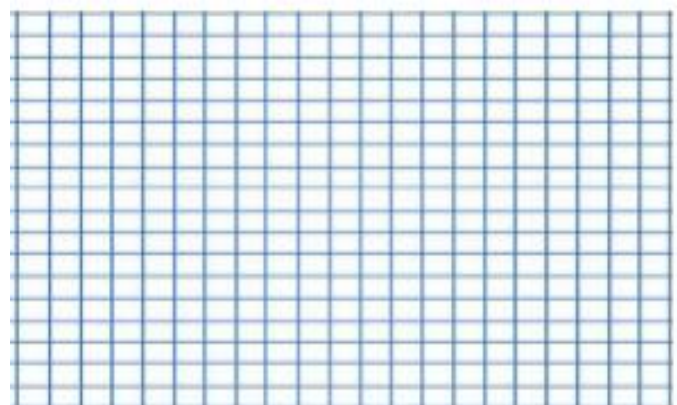
*armoire*

### 2-Enregistre ton travail dans « documents » avec « examen.skp »

## Partie théorique

### 1-Dessinez la forme correspondante aux scripts suivants :

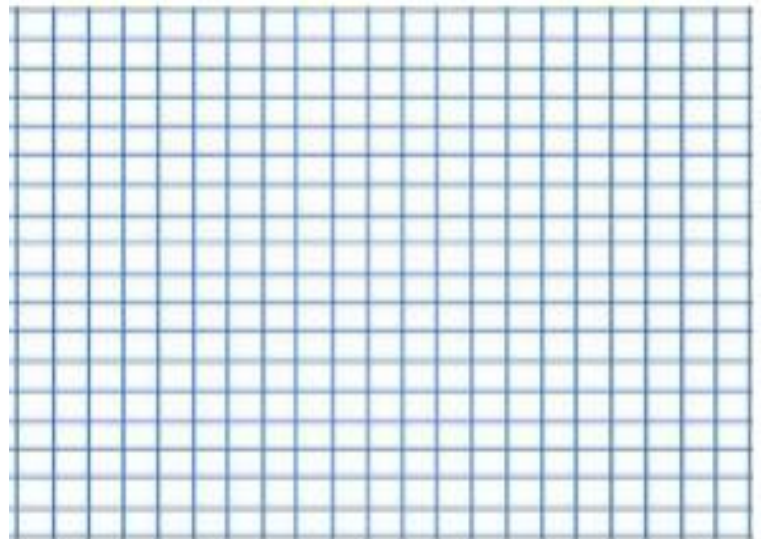
```
from turtle import *  
color('blue')  
for i in range(1,4):  
    circle(-10*i)
```



```

from turtle import *
color('blue')
speed(10)
for i in range(4):
    for i in range(3):
        forward(100)
        left(120)
    up()
    fd(150)
    down()

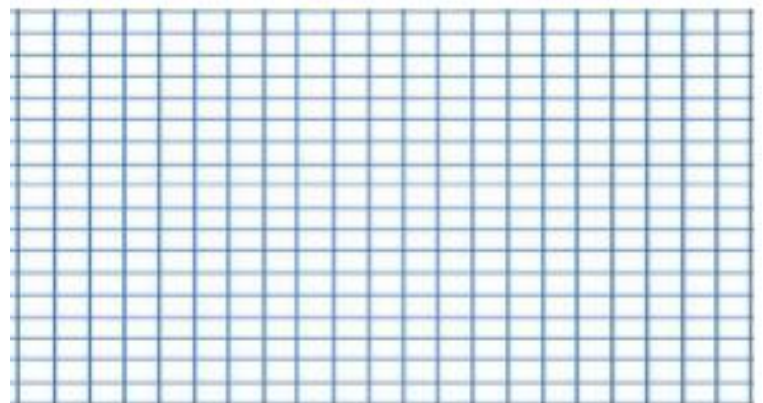
```



```

from turtle import *
color('blue')
for i in range(3):
    circle(10*i)
    circle(-10*i)

```



```

from turtle import *
liste=["blue","red","green"]
for i in range(4):
    pencolor(liste[i])
    for i in range(5):
        forward(50)
        left(144)
    up()
    fd(100)
    down()
    for i in range(4):
        fd(100)
        lt(90)
    up()
    fd(150)
    down()

```

