

Nom et Prénom : Groupe : ... Poste : ...

/20

EXERCICE 1 : (7PTS)

1) Evaluer les expressions suivantes :

x = input("Bonjour") -> x =

y = 22 // 7 -> y =

z = 16 % 5 < 3 -> z =

2) Mettre une croix (X) devant le résultat correct affiché pour la commande : print(type("44.5"))

- <class 'float'>
<class 'int'>
<class 'str'>

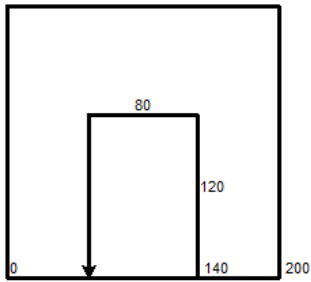
3) Pour chaque valeur de x, donner le résultat affiché après exécution du bloc d'instructions :

```
if x>=0 :
    print(x,"est positif")
else :
    print(x,"est negatif")
```

Résultat affiché
x = 0
x = -15.2
x = 8

EXERCICE 2 : (6PTS)

Donner la suite d'instructions permettant de tracer la figure suivante :



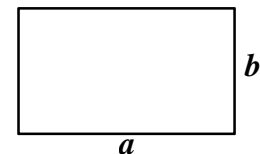
```
from turtle import *
pensize(3)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
```

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PRATIQUE : (7PTS)

1) Lancer un éditeur python puis écrire un programme permettant

- > de lire deux réels a et b qui représentent les côtés d'un rectangle
-> d'afficher le périmètre 2 x (a + b) et l'air a x b de ce rectangle



2) Enregistrer le travail sous « Votre nom prénom dc2.py » dans le dossier « D:/1S4 »