

Lycée Mahmoud El Messadi Medjez El Beb

Epreuve : Informatique

Devoir de synthèse N°3
(Pratique & Théorique)

Prof : M^{me} Boukadida Imen

Classe : 1^{ère} année S2

Date : 30/04/2019

Durée : 1 Heure

Nom et Prénom : **N°:**

Note :

Partie Pratique : (13 points)

Exercice N°1 : (3 pts=0.5*6)

Utiliser le langage graphique MakeCode pour réaliser les tâches suivantes au démarrage :

Afficher la racine carrée de 29

Démarrer la mélodie "nyan"une fois

afficher la flèche Sud

Afficher un smiley triste



Effacer l'écran

Exercice N°2 : (7 pts=5+2)

Utiliser le langage graphique MakeCode pour afficher le nombre 0 si proche P0 est activée, afficher flèche Ouest si la carte est inclinée à gauche, afficher flèche Est si la carte est inclinée à droite et afficher la lettre C si le bouton A+B est pressé.

Partie Théorique : (7 points)

Exercice N°1 : (7 pts)

Ecrire un programme Python qui demande deux nombres entiers à l'utilisateur et affiche ensuite si leur produit est négatif ou positif.

Exemples d'exécution :

En cours d'exécution: activité3(tp4).py	En cours d'exécution: activité3(tp4).py
<pre>saisir a: -9 saisir b: 5 Le produit de -9 et 5 est négatif >>></pre>	<pre>saisir a: -9 saisir b: -3 Le produit de -9 et -3 est positif >>></pre>
