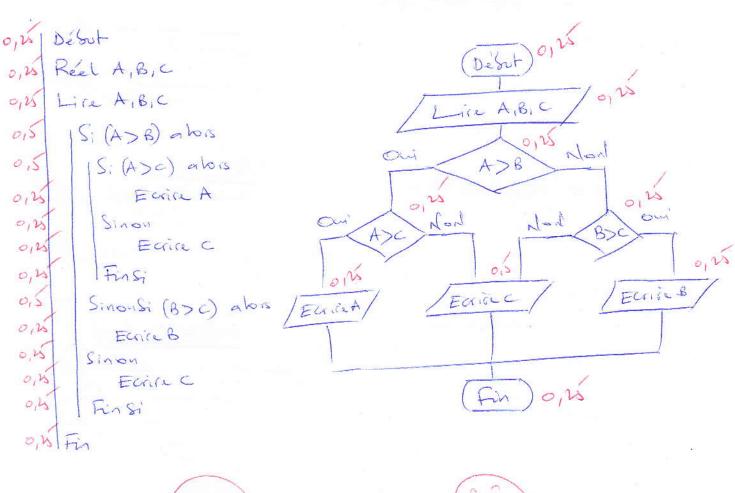


Nom & Prénom :	***************************************		Note:
Matricule :	Section: Groupe:	Sous-Groupe :	/20
(7/4			120

EXERCICE 1 (7 pts):

Écrire un algorithme puis un organigramme permettant de trouver et d'afficher la plus grande valeur entre trois nombres réels distincts A, B et C.





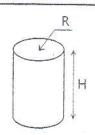




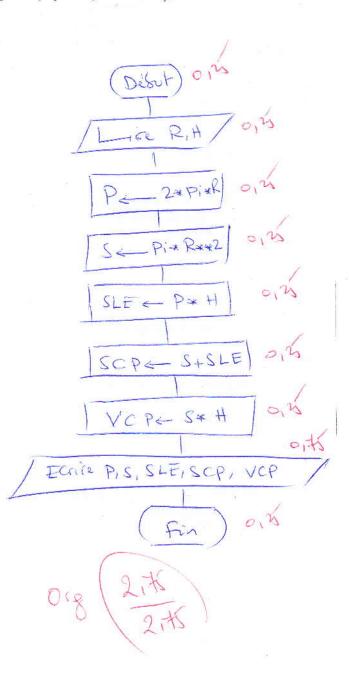
EXERCICE 2 (6 pts)

Écrire un algorithme puis un organigramme permettant de calculer et d'afficher :

- 1- Le périmètre (P) d'un cercle de rayon R.
- 2- La surface (S) d'un cercle de rayon R.
- 3- La surface latérale extérieure (SLE) d'un cylindre (rayon R, hauteur H).
- 4- La surface (SCP) et le volume (VCP) d'un cylindre plein (rayon R, hauteur H).









EXERCICE 3 (7 pts):

On demande d'écrire l'algorithme et l'organigramme d'une fiche de paie journalière d'un ouvrier rémunéré à la tâche. Pour cela, on donne :

- La valeur de cette rémunération par pièce réalisée VP,

- Le nombre de pièces correctes réalisées pendant la journée NPC :

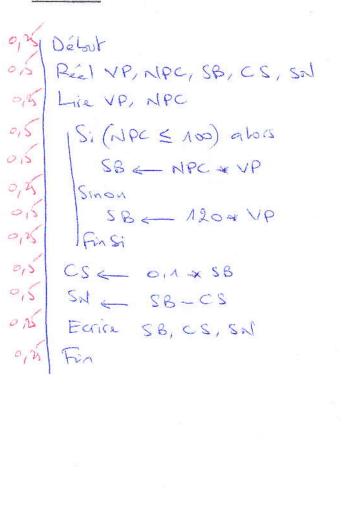
Si NPC ≤ 100, l'ouvrier touche NPC*VP

Si NPC > 100, l'ouvrier touche 120*VP

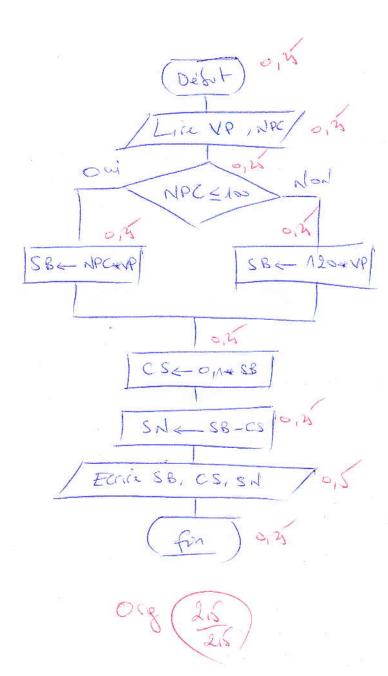
- On enlève à la fin 10% du salaire pour les charges sociales.

Calculer et afficher le salaire journalier brut (SB), les charges sociales (CS) et le salaire journalier net (SN).

NB: Salaire brut = salaire total; Salaire net = salaire sans les charges sociales.









0,25

1ère Epreuve Finale d'Algorithmique

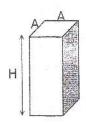
	Preuve rinaic a Aigorianinique	
Nom & Prénom :		Note:
Matricule : Sec	tion : Groupe : Sous-Groupe :	marrowski stronge
(+1)		/20
EXERCICE 1 (7 pts):		
Écrire un algorithme puis un organ entre trois nombres réels distincts A	igramme permettant de trouver et d'afficher la ;	plus petite valeur
<u>RÉPONSE</u> :		
		7
Debut	0,15	
Réel A,B,C	(Debut)	-
Live A,B,C	Lice A.B.C/	1012
Si (ALB) alos		
Si (AZC) alos	ALB No	in a
Ecrice A	ACO	/
Sinou A	oui las Mont Mont R	Lonowi
Ecrite C	ACC NOT B	20
First	0,5	93
Sinon Si (Bec) alois	Exite /	/ Ecric &/
Ecrica B	Eculie A	
Sinon		
Echice C	() = 2	
h Fins:	(fin) =14	
K Fin.	***	
	018 (25)	
A-180 (413)	2,5	

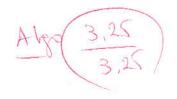


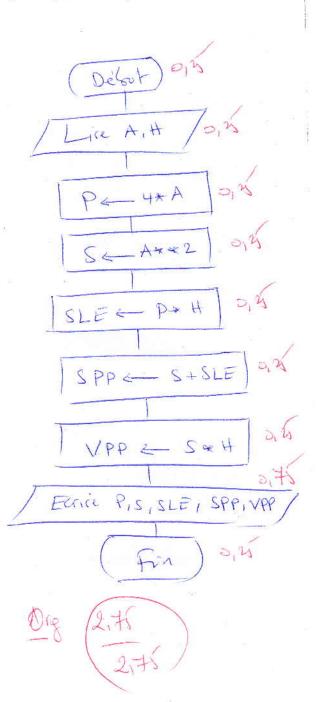
EXERCICE 2 (6 pts):

Écrire un algorithme puis un organigramme permettant de calculer et d'afficher :

- 1- Le périmètre (P) d'un carré de côté A.
- 2- La surface (S) d'un carré de côté A.
- 3- La surface latérale extérieure (SLE) d'un parallélépipède (côté A, hauteur H).
- 4- La surface (SPP) et le volume (VPP) d'un parallélépipède (côté A, hauteur H).









1^{ère} Epreuve Finale d'Algorithmique

EXERCICE 3 (7 pts):

On demande d'écrire l'algorithme et l'organigramme d'une fiche de paie journalière d'un ouvrier rémunéré à la tâche. Pour cela, on donne :

- La valeur de cette rémunération par pièce réalisée VP,

- Le nombre de pièces correctes réalisées pendant la journée NPC :

Si NPC ≤ 100, l'ouvrier touche NPC*VP

Si NPC > 100, l'ouvrier touche 150*VP

- On enlève à la fin 11% du salaire pour les charges sociales.

Calculer et afficher le salaire journalier brut (SB), les charges sociales (CS) et le salaire journalier net (SN).

NB: Salaire brut = salaire total; Salaire net = salaire sans les charges sociales.

