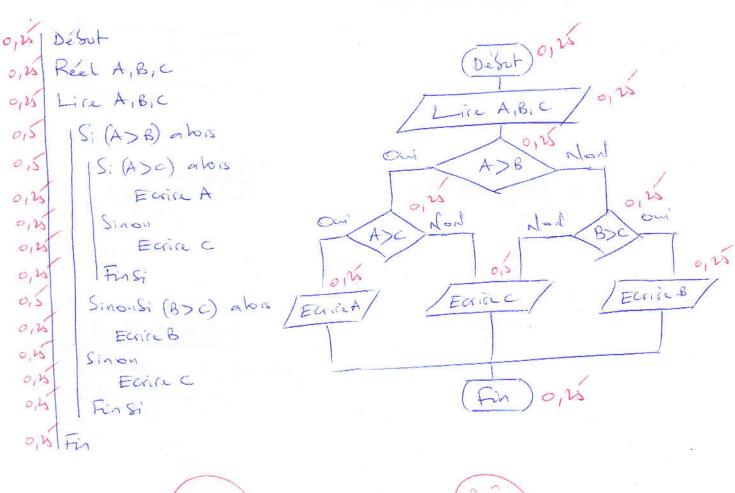


Nom & Prénom :			Note:
Matricule :	Section: Groupe:	Sous-Groupe :	/00
(7/4			120

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.





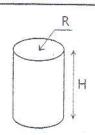




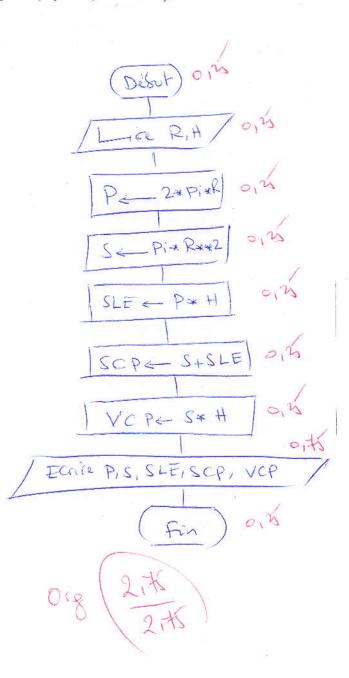
### EXERCICE 2 (6 pts)

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 :

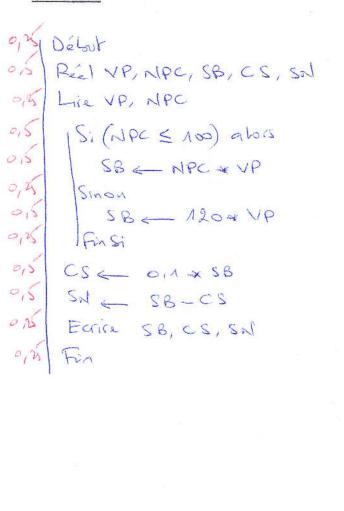
Si NPC ≤ 100, l'ouvrier touche NPC\*VP

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

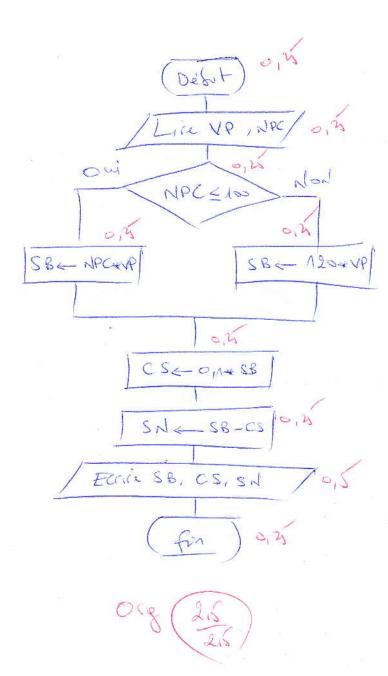
- On enlève à la fin 10% du salaire pour les charges sociales.

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

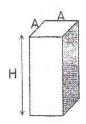
	prouve rinaic a Aigorianinque	
Nom & Prénom :		Note:
Matricule : Sec	tion : Groupe : Sous-Groupe :	
(+1+)	)	/20
EXERCICE 1 (7 pts): Écrire un algorithme puis un organi	igramme permettant de trouver et d'afficher la j	olus petite valeur
entre trois nombres réels distincts A	A, B et C.	resident I meaning and and
<u>RÉPONSE</u> :		
		w.
Désut	0,15	
Réel A,B,C	(Debut)	
Lice A,B,C	,	1018
	/ Lire AiBic/	01 4
1 31 (AZB) ANIS	ou los Me	
Si (AZC) alos	Oui ACB No	1
Ecrice A		La sancia
Sinou	our Nort Nort R	20
& Ecrite C	TACC	1
First	0,5	93
Sinon Si (Bec) alos	1 Easter	Ecric &
B Ecrica B	Eccine A	
W Sinon		
15 Ective C		
3 Fingi	( fin ) =13	
K Fin.		
Thin.		
41 (413)	018 (25)	
A-180 ()	0 (21)	

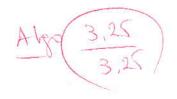


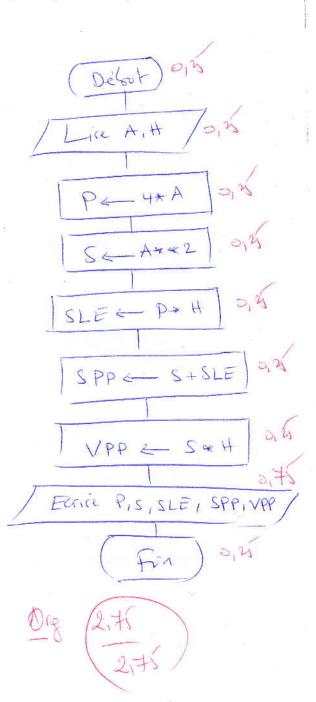
### EXERCICE 2 (6 pts):

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<sup>ère</sup> 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.

