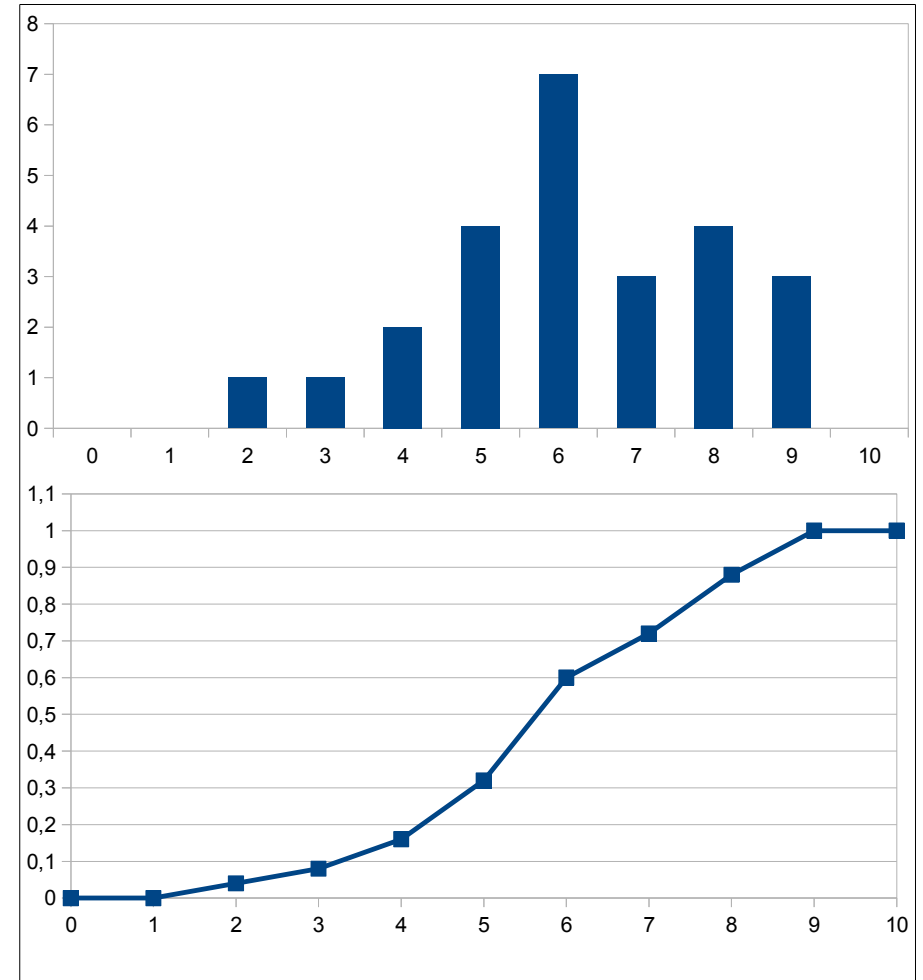


Correction du Contrôle Seconde Fonctions Statistiques

Exercice 1 fonction												
1) $f(3)=4$. 2) $f(0)=2$.												
3) Les antécédents de 4 sont 1 et 3. -2 n'a pas d'antécédent.												
4) $f(x) \geq 4$ ssi $x \in [1;3]$. $f(x) > 2$ ssi $x \in [-6; -5[\cup]0; 4]$.												
x	-6					-4					-1	4
f(x)			+			0	-			0	+	
x			-4					-2			2	4
f(x)	3					-1			5			3
<div style="text-align: center;"> </div>												
Exercice 2												
Note	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Eff.	0	0	1	1	2	4	7	3	4	3	0	
ECC	0	0	1	2	4	8	15	18	22	25	25	
Fréq.	0	0	0,04	0,04	0,08	0,16	0,28	0,12	0,16	0,12	0	
FCC	0	0	0,04	0,08	0,16	0,32	0,6	0,72	0,88	1	1	
2) $\bar{x}=6,2$												
5) $Q_1=5$, $Me=6$ et $Q_3=8$.												
Bonus												
C) 896												



L'enseignement des mathématiques a pour objet de former les facultés intellectuelles des élèves... Après en avoir démontré les besoins et les motifs, on donnera à l'élève l'idée de les chercher et presque le moyen de les trouver lui-même.

--+ Marquis de Condorcet (1743-1794) --+