

**Exercici 1**

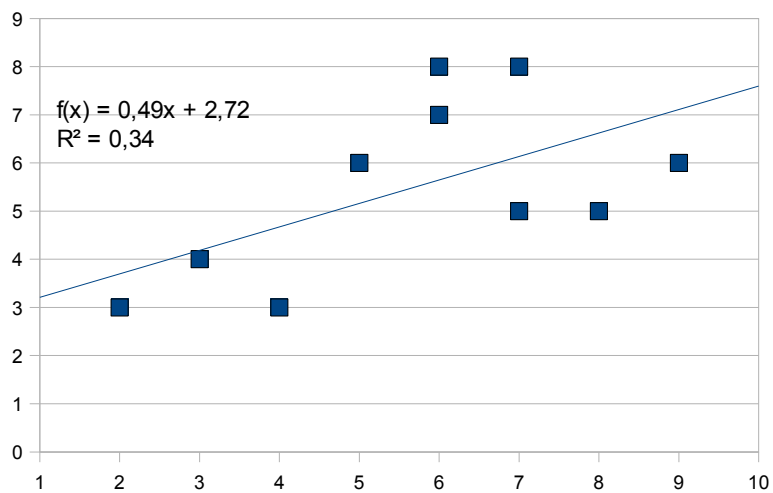
Dades brutes

X	Y	Covariància i coeficient de correlació	
	8	5	cov 2,15
	5	6	r 0,59
	7	5	r <sup>2</sup> 0,34
	6	8	
	9	6	
	3	4	Recta regressió
	2	3	a 0,49
	4	3	b 2,82
	6	7	
	7	8	
mitjana	5,7	5,5	Predicció
variància	4,41	3,05	nota X 5,5
desv típica	2,1	1,75	predicció Y 5,5

Taula contingència

X   Y	3	4	5	6	7	8	freq abs X
2	1	0	0	0	0	0	1
3	0	1	0	0	0	0	1
4	1	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	1	0	0	1
6	0	0	0	0	1	1	2
7	0	0	1	0	0	1	2
8	0	0	1	0	0	0	1
9	0	0	0	1	0	0	1
freq abs Y	2	1	2	2	1	2	10

Diagrama dispersió



**Exercici 2**

Taula contingència

Susp. Familia	Separats	No separats	Marginal Susp.
5 o més	73	38	111
4 o menys	87	132	219
Marginal Fami	160	170	330

N 330

nij

73	38
87	132

eij

53,82	57,18
106,18	112,82

nij-eij

19,18	-19,18
-19,18	19,18

(nij-eij)<sup>2</sup> / eij

6,84	6,43
3,47	3,26

Chi<sup>2</sup> 20  
C 0,24k 2  
l 2  
Cmax 0,71

C/Cmax 0,34 34,00% Dèbil relació de dependència entre les variables

% 5 o més suspensos (total)	33,64
% 5 o més suspensos (separats)	45,63
% 5 o més suspensos (no separats)	22,35

% 4 o menys suspensos (total)	66,36
% 4 o menys suspensos (separats)	54,38
% 4 o menys suspensos (no separats)	77,65