

Uma das juntas de freguesia de uma determinada cidade efetuou um levantamento acerca das rendas de casa pagas mensalmente (em euros) por **46** famílias de um bairro social. Os resultados obtidos constam na tabela seguinte:

x_i	f_i	F_i	$f_{ri} (\%)$	$F_{ri} (\%)$	$f_i x_i$
60	5	5	11	11	300
110	7	12	15	26	770
150	11	23	24	50	1650
205	7	30	15	65	1435
255	4	34	9	74	1020
300	6	40	13	87	1800
390	4	44	9	96	1560
425	2	46	4	100	850
	46		100		9385

1.1 Completa a tabela.

1.2 Indica a moda desta distribuição.

Moda =150

1.3 Determina algebricamente:

1.3.1 a média;

Média =204,02

1.3.2 a mediana e os quartis.

Mediana = 177,5 $Q_1 = 110$ $Q_3 = 300$

1.4. Indica, recorrendo à calculadora, qual é o desvio padrão desta distribuição.

$\sigma_x = 104,19$