

Se encuentran 55 alumnos para saber cuanto se tardan en llegar a la escuela. Calcula el tiempo promedio que se hacen en llegar a la escuela.

L.I.	L.S.	F.I.	X.I.	F.I * X.I.
16	20	5	18	90
21	25	17	23	391
26	30	16	28	448
31	35	7	33	231
36	40	4	38	152
41	45	4	43	172
46	50	1	48	48
51	53	1	52	52

$$\begin{aligned} & (5 \cdot 18) + (17 \cdot 23) + (16 \cdot 28) + (7 \cdot 33) + (4 \cdot 38) + (4 \cdot 43) + (1 \cdot 48) + (1 \cdot 52) \\ &= \frac{\quad\quad\quad}{55} \\ \bar{X} &= \frac{\sum f_i X_i}{n} \\ &= \frac{90 + 391 + 448 + 231 + 152 + 172 + 48 + 52}{55} \\ &= \frac{1584}{55} \\ &= 28.8 \end{aligned}$$