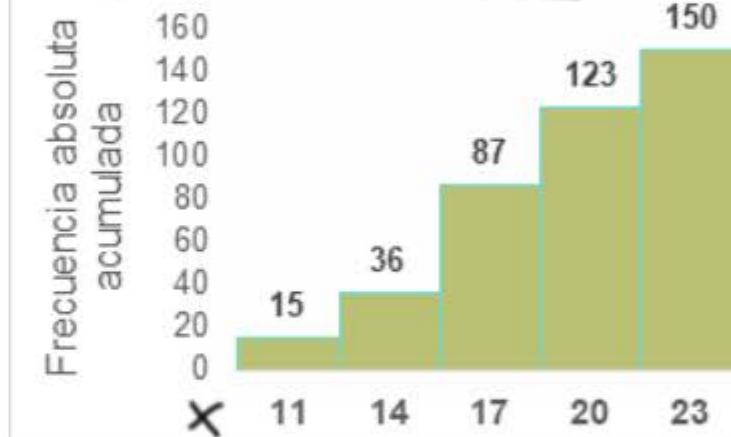


1.9. La variable **flexibilidad psicológica**, recogida en la Gráfica 1, es:

- a) politómica
- b) cuasicuantitativa
- c) cuantitativa

Puntuaciones en un test de flexibilidad psicológica (X) de una muestra de 150 personas. En el eje horizontal se muestran los puntos medios de los intervalos



**1.10.** ¿Cuál es la amplitud de los intervalos en los que está agrupada la variable *flexibilidad psicológica*?

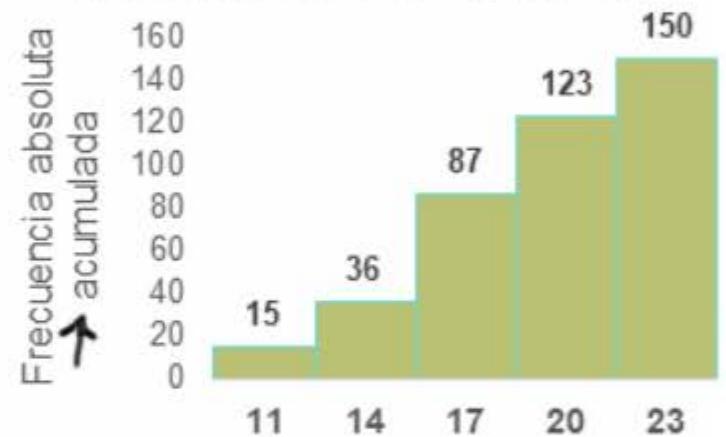
- a) 2
- b) 3**
- c) 4

$$A: L.S - L.I$$

$$A: 12,5 - 9,5 = 3$$

L.E	X	n <sub>a</sub>
9,5 - 12,5	<11	15
12,5 - 15,5	14	36
15,5 - 18,5	17	87
18,5 - 21,5	20	123
21,5 - 24,5	23	150

Puntuaciones en un test de flexibilidad psicológica (X) de una muestra de 150 personas. En el eje horizontal se muestran los puntos medios de los intervalos



$$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

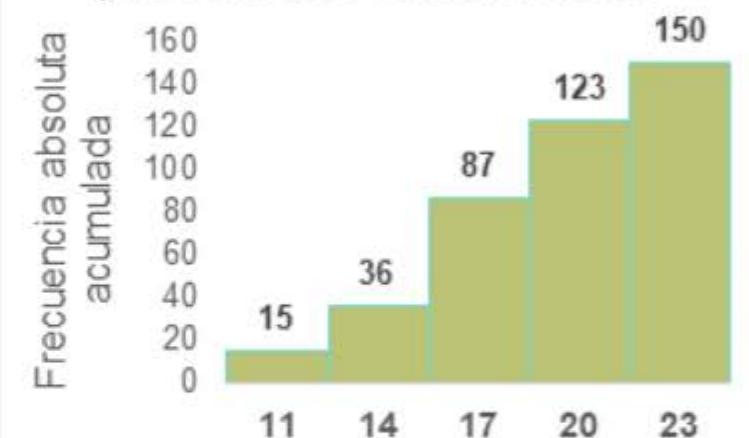


**1.11.** Los límites exactos del primer intervalo de la variable flexibilidad psicológica son:

- a) 10-12
- b)** 9,5-12,5
- c) 10,5-12,5

L. E	X	n <sub>a</sub>
→ 9,5-12,5	<11	15
12,5 - 15,5	14	36
15,5 - 18,5	17	87
18,5 - 21,5	20	123
21,5-24,5	23	150

Puntuaciones en un test de flexibilidad psicológica (X) de una muestra de 150 personas. En el eje horizontal se muestran los puntos medios de los intervalos



1.12. Con los datos de la Gráfica 1, la frecuencia relativa del tercer intervalo de puntuaciones es:

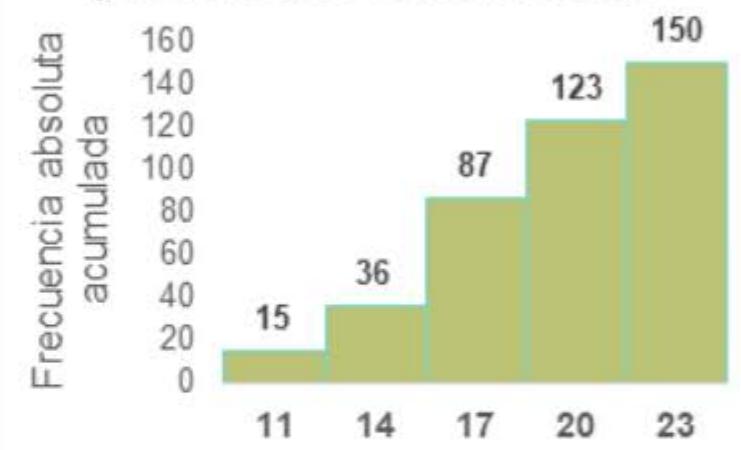
a) 0,34

b) 0,76

c) 0,58

L. E	X	n <sub>a</sub>	n <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>
9,5 - 12,5	< 11	15	15	
12,5 - 15,5	14	36	21	
→ 15,5 - 18,5	17	87	51	0,34
18,5 - 21,5	20	123	36	
21,5 - 24,5	23	150	27	
			n = 150	1

Puntuaciones en un test de flexibilidad psicológica (X) de una muestra de 150 personas. En el eje horizontal se muestran los puntos medios de los intervalos



$$P_i = \frac{n_i}{n} = \frac{51}{150} = 0,34$$

