

## ACTIVIDADES DE ESO

<b>Nome e apelidos:</b>		<b>Curso:</b> <b>4º</b>
<b>Quincena nº:</b> <b>4</b>	<b>Materia:</b> <b>Matemáticas A</b>	
<b>Data:</b>	<b>Profesor/a:</b>	

Pasouse un test de aptitude verbal a un grupo de estudantes, a valoración do test era de 1 a 100 e obtivéronse os resultados obtidos na táboa. Completa as frecuencias absolutas, relativas e acumuladas que faltan. Cantos estudantes fixeron o test? Calcula a mediana e a moda.

	$f_i$	$fr_i$	$F_i$
(0,20]	4	0,08	
(20,40]			15
(40,60]	16		
(60,80]	14	0,28	
(80,100]		0,10	
SUMA		<b>1</b>	

Mediana =

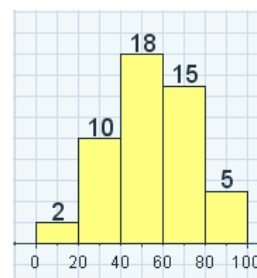
Moda =

1. Outro grupo de 50 estudantes obtivo no test anterior os resultados representados no histograma adxunto. Completa a táboa e calcula a media e a desviación típica.

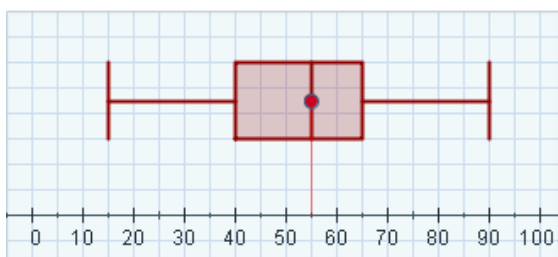
	$x_i$	$f_i$	$x_i \cdot f_i$	$x_i^2 \cdot f_i$
(0,20]				
(20,40]				
(40,60]				
(60,80]				
(80,100]				
SUMA		<b>50</b>		

$\bar{x}$  =

$\sigma$  =

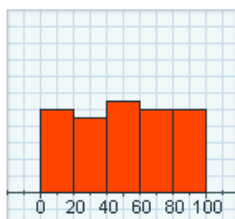
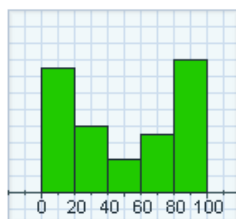
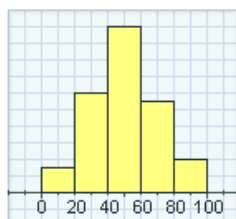


2. O mesmo test pasado a outro grupo de estudantes deu os resultados que se mostran no diagrama de caixa e bigotes do gráfico. Responde ás preguntas.



- A puntuación menor é \_\_\_\_\_
- A puntuación maior é \_\_\_\_\_
- A porcentaxe que ten unha aptitude menor ou igual que 40, é \_\_\_\_\_
- A porcentaxe cunha aptitude maior ou igual que 55 é \_\_\_\_\_
- O 25% obtivo unha puntuación igual ou maior que \_\_\_\_\_

3. Os resultados do mesmo test en tres grupos diferentes móstranse nos gráficos, nos tres grupos a media foi 50,4. Coñecida a desviación típica, que histograma asignas a cada grupo?. Razo a túa resposta.



- $\sigma = 33,34$  cor \_\_\_\_\_
- $\sigma = 28,14$  cor \_\_\_\_\_
- $\sigma = 22,20$  cor \_\_\_\_\_