

NOMBRE Y APELLIDOS:.....

1. Explica con detalle la tipificación y pon un ejemplo.
(1.5 puntos)
2. El número de pases de prensa que concedió cierto organismo en los últimos 4 trimestres fue de 815, 926, 904, 1023.
 - a) ¿Alrededor de qué valor varía el número de pases concedidos?, ¿con qué dispersión?
 - b) Calcula e interpreta la tasa (o razón) media de crecimiento trimestral.

(2.5 puntos)

3. En las siguientes tablas se muestra la distribución de la población por edades en Asturias cierto año según las Estadísticas oficiales (Tabla A) y algunos de los resultados obtenidos al analizar esos datos con el SPSS (Tabla B):

Edad	número de personas
de 0 a 20 años	213237
de 20 a 40 años	326174
de 40 a 60 años	266955
de 60 a 80 años	234290
de 80 a 100 años	47517

Tabla A

Media recortada al 5 %	41.4958
Mediana	50
Amplitud intercuartil	40
Asimetría	0.197
Curtosis	-0.946

Tabla B

- a) ¿En qué percentil se situaría una persona de 45 años?, ¿qué significa eso?
- b) Interpreta todos los valores de la Tabla B.

(3 puntos)

4. Un pequeño restaurante adquiere las botellas de vino que ofrece en su carta en una gran superficie comercial. En la siguiente tabla se muestran los precios a los que compra dichas botellas, los precios a los que él mismo las ofrece en su restaurante y el número de botellas que ha vendido en un mes.

Precios de compra (en euros)	1.05	1.95	2.85	4.45	6.95
Precio de venta (en euros)	3.10	4.90	6.60	9.50	16
Número de botellas	97	131	63	26	13

- a) ¿Qué ganancia ha obtenido el restaurante con esas ventas?
- b) ¿A qué precio crees que vendería una botella que cuesta en la gran superficie 2.15 euros?, ¿es fiable esa predicción?

(3 puntos)