

Ejercicios 16 y 3

Actividades propuestas

16. Una persona ingresa 10.000 euros en un fondo de inversión el 1 de enero de 2009. Las rentabilidades anuales del fondo durante los años siguientes fueron los siguientes:

Año	2009	2010	2011	2012
Rentabilidades (%)	5	3	-1	4

Si no ha retirado el capital y considerando el fondo inicial para las rentabilidades en los años indicados, ¿cuál ha sido la rentabilidad media (en euros) de dicho fondo durante esos años?

- 3) Un dentista observa el número de caries en cada uno de los 100 niños de un colegio. La información obtenida aparece recogida en la siguiente tabla:

Número de caries	Número de niños	Frecuencia relativa
0	25	0'25
1	20	0'2
2	x	z
3	15	0'15
4	y	0'05

- Completar la tabla obteniendo los valores x , y , z .
- Calcular el número medio de caries.
- Sin considerar la tercera columna y para los valores del apartado (a), calcula el número medio de niños.
- Calcular la mediana.