

## 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.