

## SOLUCIONARIO AP9: Porcentajes (%)

I.

- 1) a). 0,20 (sirve también 0,2)    b). 0,75    c). 1,4    d). 0,02    e). 0,062    f). 0,03  
2) a).  $\frac{7}{20}$     b).  $\frac{2}{5}$     c).  $\frac{7}{5}$     d).  $\frac{1}{50}$     e).  $\frac{31}{500}$     f).  $\frac{27}{20}$   
3) a). 67%    b). 13,8%    c). 159%    d). 7%    e). 232,5%

II.

- 1). a). 27    b). 27    c). 97,5    d). 6900    e). 0,441    f). 0,25    g). 9,6

III.

Pistas: •10% es correr la coma un espacio a la izquierda o quitar un cero final.

- 12,5% equivale a sacar 3 mitades sucesivas o dividir por 8.
- 25% equivale a sacar 2 mitades sucesivas o dividir por 4.
- 40% equivale a dividir por 5 y multiplicar por 2.
- 50% equivale a la mitad.
- 75% equivale al 25% por 3.
- 100% equivale al número original.
- 200% equivale al doble.

IV.

	No. de pares sin defecto	No. de pares defectuosos	<b>Total</b>
No. de pares hechos en A	3395	105	3500
No. de pares hechos en B	1470	30	1500
<b>Total</b>	4865	135	5000



**¡Me encanta aprender matemáticas!**