

A. **Porcentaje o Tanto por ciento:** El tanto por ciento de una cantidad es el número de partes que se toman, de las cien en las que se divide dicha cantidad. Se representa con el símbolo % o en forma de fracción. ___/46pts.

I. Calcula el porcentaje en cada caso. ___/5pts.

a) $25\% \text{ de } 500 = \frac{(25)(500)}{100} = \frac{12,500}{100} = 125$

b) $70\% \text{ de } 850 =$

c) $37\% \text{ de } 317 =$

d) $0.21\% \text{ de } 50 =$

e) $19.3\% \text{ de } 329 =$

f) $213\% \text{ de } 1257 =$

II. ¿De qué número ... ___/5pts.

a) ... es 15 el 50%? $= \frac{(15)(100)}{50} = \frac{1,500}{50} = 30$

b) ...es 30 el 15%? =

c) ...es 24.5 el 3%? =

d) ...es 43 de 79%? =

e) ...es 14.4 de 90%? =

f) ...es 75 de 150%? =

I. ¿Qué porcentaje... ___/5pts.

a) ... es 8 de 40 $= \frac{(8)(40)}{100} = \frac{320}{100} = 3.2\%$

b) ... es 200 de 720

c) ... es 25 de 75

d) ... es 130 de 450

e) ... es 1200 de 10,000

f) ... es 5000 de 45,000

II. Determina el aumento o la disminución de porcentajes pedido: ___/5pts.

a) $10,000 \text{ más } 15\% = 10,000 + \frac{(10,000)(15)}{100} = 10,000 + \frac{150,000}{100} = 10,000 + 1,500 = 11,500$

b) $25,500 \text{ más } 12\% =$

c) $5,350 \text{ más } 6\% =$

d) $42,340 \text{ más } 10\% =$

e) $6,300 \text{ más } 40\% =$

f) $32,500 \text{ menos } 75\% =$