



26. En una colegio estudian A alumno; de ellos B pagan la pensión completa, C pagan media pensión y el resto no paga. ¿Qué proporción de alumnos son no pagantes?
- A)  $A + B + C$     B)  $1 + \frac{B}{A} + \frac{C}{A}$     C)  $\frac{A \% B \% C}{A}$
- D)  $\frac{A \% B \% C}{\& A}$     E)  $\frac{A \% B \% C}{A \% B}$
27. Una planta crece a razón de 2,5 cm por año, durante los 7 primeros años y en adelante 4 cm por año. La fórmula que determina la altura de la planta para x  $\geq$  7 años es:
- A)  $h = 2,5 + 4(x - 7)$   
 B)  $h = 2,5 + 4$   
 C)  $h = (2,5)7 + 4x$   
 D)  $h = 2,5(x - 7)$   
 E)  $h = (2,5)7 + 4(x - 7)$
28. Se toma la longitud de 1 m colocando 37 monedas de 5 y 10 centavos en contacto con sus cantos y a continuación unas de otras. Los diámetros de las monedas son 25 y 30 mm. ¿Cuántas monedas son de 5 centavos?
- A) 18    B) 20    C) 22  
 D) 15    E) N.A.
29. Tres docenas de limones cuestan tantos soles como limones dan por S/. 1 600. ¿Cuánto vale la docena de limones?
- A) S/. 80    B) S/. 160    C) S/. 180  
 D) S/. 240    E) S/. 280
30. En un cuarto hay 90 focos encendidos y en otro un número igual de apagados. Se apagan 6 focos de uno y se encienden 4 del otro y se repite esta operación hasta que el número de focos encendidos en ambas salas sea igual. ¿Cuál es esta cantidad?
- A) 36    B) 45    C) 60  
 D) 30    E) No se cumple