

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