



**GRADO:** 2° SEC

**ÁREA:** ARITMÉTICA

1. Dos números están en la relación de 5 a 2 y su suma es 70. Hallar el mayor.

a) 20

b) 30

c) 40

d) 50

2. Dos números están en la relación de 3 a 7 y la diferencia de ellas es 160. Hallar el menor.

a) 60

b) 120

c) 180

d) 250

- 3.- En una granja el número de pollos es al de gallinas como 3 es a 5 siendo su diferencia 24. ¿Cuál es la nueva relación de pollos a gallinas si se mueren 12 gallinas?

a)  $\frac{3}{5}$

b)  $\frac{3}{4}$

c)  $\frac{2}{3}$

d)  $\frac{1}{5}$

4. La razón aritmética de las cantidades de dinero que Andrea y María tienen es S/. 240. Si la razón geométrica es  $\frac{8}{13}$ . ¿Cuánto dinero tiene María?

a) 328

b) 384

c) 624

d) 176