



SUMA Y COCIENTE DE NÚMEROS NATURALES

DIFERENCIA Y COCIENTE DE DOS NÚMEROS NATURALES

Si dos números A y B, donde $A > B$; se conocen:

La suma (S)

El cociente (q)

El residuo (R)

Entonces se cumple que:

$$A = \frac{S \times q + R}{q + 1} \quad B = S - A$$

La diferencia (D)

El cociente (q)

El residuo (R)

Entonces se cumple que:

$$A = \frac{D \times q + R}{q + 1} \quad B = A - D$$

PROBLEMAS:

01. Entre César y David se tiene S/. 126 si la cantidad que tiene César es 17 veces la que tiene David. ¿Cuánto más tiene César que David?
02. Hace 2 años, tu edad era mayor que la de María por 8 años. Si actualmente tu edad es el triple que la de Maritza. ¿Qué edad tendrás el próximo año?
03. Entre dos personas tienen S/. 200 si la cantidad que tiene una de ellas es el triple de lo que tiene la otra. ¿Cuáles son dichas cantidades?
04. Jessica y Rosa tienen juntos S/. 342 si lo que tiene Rosa es 5 veces lo que tiene Jessica, ¿Cuánto tiene Rosa?
05. Dos números suman 32 si dividimos el mayor entre el menor, el cociente resulta 3 y el residuo 4. ¿Cuál es el número mayor?

- 06.** La suma de dos números es 130, su cociente es 6 y el residuo es 4. Hallar los números.
- 07.** La suma de dos números es 1200, si uno de ellos es el triple del otro, el número mayor es.
- 08.** Entre Juan y Pedro tienen en el banco una cuenta por S/. 920 lo que le corresponde a Juan es 4 veces lo que le corresponde a Pedro con un adicional de S/. 20 ¿Cuánto le corresponde a Pedro?