

Nombre y Apellido: _____

Elementos de la División

¡Resolvemos!

1. Coloca (V) si es verdadero o (F) si es falso, según corresponda (4 pts.)

- a) En la división exacta el residuo es uno. ()
 b) En la División inexacta el residuo es menor que el divisor. ()
 c) En la división se cumple: $D = d \times c + r$ ()
 d) En una división exacta, si al dividendo y al divisor lo multiplicamos por un mismo número natural y luego efectuamos la división, el cociente no varía y el residuo queda multiplicado por el número natural. ()

¡Resolvemos!

2. Resuelve las siguientes operaciones (10 pts.)

1. Calcula el dividendo si el divisor de la división es 15, el cociente, 32 y el residuo, 7.
2. Si en una división se sabe que:
 $d = 17$; $q = 22$ y $r = 9$
 Calcula: D
3. Calcula el residuo de dividir.
 $13\ 495 \div 7$
4. Sabemos que $D = d \times q + r$.
 Calcula "q", si $D = 498$, $d = 13$ y $r = 4$.
5. Si Rodrigo compró 18 calculadoras y pagó por ellas S/. 1 008, ¿cuál es el costo de cada calculadora?
6. Si se quiere repartir S/. 552 entre Pilar, Ivette, Edwin, Rubén, Ronald y Richard, ¿cuánto dinero le corresponde a cada uno?
7. Calcula el triple del residuo de dividir:
 $5\ 837 \div 15$
8. Isabel gasta la misma cantidad de dinero todos los días. Si gastó S/. 175 durante una semana, ¿cuánto gastó diariamente?
9. Ana pagó S/. 7 525 por la compra de lámparas. Si cada una costó S/. 35, ¿cuántas lámparas compró?
10. Calcula el dividendo de una división si se sabe que el divisor es 49, el cociente es 29 y el residuo máximo es:

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

3. Completa las siguientes operaciones: (6 pts.)

1. Completa el siguiente cuadro.

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo
4 596	4		
14 837	6		

2. Completa el siguiente cuadro:

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo
13 598	8		
23 597	9		

3. Calcula el dividendo si el divisor de la división es 17, el cociente 45 y el residuo 12.

4. Si sabemos que: $D = d \times q + r$
 Calcula: "d". Si: $D = 539$, $q = 17$ y $r = 29$

5. Fernando decide comprar una casa que cuesta \$ 54 252 y piensa pagarla en partes iguales durante un año. ¿Cuánto pagará cada mes?

6. Se quiere repartir S/. 340 entre Mary Cielo, Ariana, Sergio y Marco. ¿Cuánto dinero le corresponde a cada uno?