

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: $D=d \times c \times r$ | () |
| 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.)

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

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?