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 x c x 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 ÷ 7

4. Sabemos que D = d × 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 ÷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:

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS