

EVALUACION

1. Observa estos conjuntos definidos por comprensión, luego defínelos por extensión o viceversa.

$K = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

$K = \{ \text{América, Asia, África, Europa, Oceanía} \}$

$Q = \{ \text{Meses del año, cuya letra inicial es una vocal} \}$

$Q = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

$H = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

$H = \{ \text{Triángulo, cuadrado, círculo, rectángulo} \}$



2. Escribe tres elementos que pertenecen a los siguientes conjuntos.

$H = \{ \text{Prendas de vestir} \}$

$O = \{ \text{Elementos de un botiquín escolar} \}$

$R = \{ \text{Animales vertebrados} \}$

$Q = \{ \text{Frutas cítricas} \}$

3. Completa:

-) 1 centena = 10 decenas = 100 unidades.
) 2 centenas = ____ decenas = ____ unidades.
) 5 centenas = ____ decenas = ____ unidades.
) ____ centenas = 70 decenas = 700 unidades.
) 3 centenas = ____ decenas = ____ unidades.
) ____ centenas = 40 decenas = ____ unidades.
) ____ centenas = 60 decenas = ____ unidades.
) ____ centenas = ____ decenas = 900 unidades.
) ____ centenas = ____ decenas = 800 unidades.

4. Escribe cómo se lee la desigualdad:

- a) 20 910 20 109 se lee: 20910 es mayor que 20 109
 b) 32 989 34 705 se lee: _____
 c) 14 743 14 744 se lee: _____
 d) 42 263 42 268 se lee: _____
 e) 29 003 29 030 se lee: _____

5. Aproxima los siguientes números:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="text"/> 369 : _____ | <input type="text"/> 10 001 : _____ |
| <input type="text"/> 4 678 : _____ | <input type="text"/> 3 364 : _____ |
| <input type="text"/> 9 999 : _____ | <input type="text"/> 7 899 : _____ |
| <input type="text"/> 3 299 : _____ | <input type="text"/> 49 999 : _____ |

6. Resuelve las siguientes ecuaciones aplicando la igualdad:

$$z + 19 = 38 - 12$$

$$x + 5 = 15 + 8$$

$$y + 13 = 23 + 12$$

$$r - 25 = 42 - 4$$

$$a + 17 = 13 + 10$$

$$25 + 12 = x + 14$$

$$46 - 12 = x - 25$$

$$z + 5 = 39 - 8$$

$$52 + 16 = p + 37$$

$$42 + 12 + 13 = q + 7$$

7. Completa los espacios en blanco.

$$2 \times 3 = \boxed{} \quad 3 \times 5 = \boxed{} \quad 4 \times 3 = \boxed{} \quad 5 \times 4 = \boxed{}$$

$$2 \times 5 = \boxed{} \quad 3 \times 7 = \boxed{} \quad 4 \times 5 = \boxed{} \quad 5 \times 9 = \boxed{}$$

$$2 \times 8 = \boxed{} \quad 3 \times 9 = \boxed{} \quad 4 \times 8 = \boxed{} \quad 5 \times 6 = \boxed{}$$

8. Se colocaron en 9 fruteros 750 manzanas. ¿Cuántas manzanas hay en cada frutero? ¿Sobrarán manzanas?

9. En tu cuaderno:

1. El jardín de María tiene con árboles frutales, son naranjos y el resto son manzanos. ¿Cuánto del jardín tiene manzanos?
2. Hoy planté rosas en los de mi jardín. En el resto plantaré claveles, ¿en qué parte plantaré claveles?
3. Dina usó de kg de azúcar blanca y de kg de azúcar rubia para hacer un bizcocho. ¿Cuánta azúcar usó en total?

10. Lee con atención, resuelve y contesta:

1. Nataly compra 10 polos al mismo precio, cada polo cuesta S/. 28,30. ¿Cuánto paga?

$$28,30 \times 10 =$$

Rpta:

2. Si un ladrillo pesa 2,4 kg ¿Cuánto pesarán 1000 ladrillos?

Rpta:

