



# EVALUACION

1. Realiza las siguientes adiciones.

| C | D | U |
|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 |
| 1 | 6 | 7 |
| 4 | 1 | 2 |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 3 | 4 | 9 |
|   | 7 | 4 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 1 | 6 | 2 |
| 2 | 5 | 4 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 1 | 6 | 0 |
| 2 | 4 | 7 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 9 | 5 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 2 | 6 | 2 |
| 1 | 5 | 8 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 |
| 1 | 6 | 5 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 2 | 9 | 2 |
| 1 | 1 | 8 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 9 |
| 1 | 5 | 5 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 1 | 8 | 9 |
| 3 | 0 | 6 |
|   |   |   |

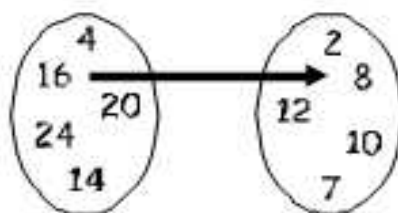
| C | D | U |
|---|---|---|
| 2 | 0 | 9 |
| 1 | 7 | 3 |
|   |   |   |

| C | D | U |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 7 |
| 1 | 6 | 3 |
|   |   |   |

2.

1. Une con flechas.

..... es el doble de .....



2. Escribe cada suma en forma de multiplicación.

- $6 + 6 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $4 + 4 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $1 + 1 + 1 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $7 + 7 + 7 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $15 + 15 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $20 + 20 =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

3. Escribe la multiplicación en forma de suma.

- $3 \times 5 =$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $2 \times 9 =$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $3 \times 8 =$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $2 \times 2 =$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $3 \times 6 =$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_
- $2 \times 11 =$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

4. Completa los cuadros

| DOBLE | NÚMERO | TRIPLE |
|-------|--------|--------|
| 16    | 8      | 24     |
|       | 10     |        |
|       | 15     |        |
|       | 9      |        |
|       | 6      |        |
|       | 12     |        |



### 3.

Halla el resultado de las siguientes raíces:

a.  $\sqrt{4} =$  \_\_\_\_\_

b.  $\sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_

c.  $\sqrt[3]{64} =$  \_\_\_\_\_

d.  $\sqrt{121} =$  \_\_\_\_\_

e.  $\sqrt[3]{8} =$  \_\_\_\_\_

f.  $\sqrt{100} =$  \_\_\_\_\_

g.  $\sqrt{196} =$  \_\_\_\_\_

h.  $\sqrt[3]{64} =$  \_\_\_\_\_

i.  $\sqrt{49} =$  \_\_\_\_\_

j.  $\sqrt{36} =$  \_\_\_\_\_

k.  $\sqrt{81} =$  \_\_\_\_\_

l.  $\sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_

m.  $\sqrt{25} =$  \_\_\_\_\_

n.  $\sqrt{225} =$  \_\_\_\_\_

o.  $\sqrt{144} =$  \_\_\_\_\_

Operar:

a)  $\sqrt{169} =$  .....

b)  $\sqrt{289} =$  .....

c)  $\sqrt{400} =$  .....

d)  $\sqrt{256} =$  .....

e)  $\sqrt{324} =$  .....

f)  $\sqrt{900} =$  .....

### 4.

1. Completa cada ejercicio y halla la potencia

a.  $6^3 = 6 \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} =$  \_\_\_\_\_

b.  $5^4 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

c.  $10^2 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

d.  $2^6 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

e.  $100^3 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

f.  $3^5 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

g.  $8^1 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

h.  $25^2 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

i.  $4^3 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

j.  $6^5 =$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2. Escribe como potencia y resuelve

|                                       |       |    |
|---------------------------------------|-------|----|
| a) $3 \times 3 \times 3 \times 3$     | $3^4$ | 81 |
| b) $5 \times 5 \times 5$              |       |    |
| c) $13 \times 13 \times 13 \times 13$ |       |    |
| d) $10 \times 10$                     |       |    |
| e) $10 \times 10 \times 10 \times 10$ |       |    |
| f) $25 \times 25 \times 25 \times 25$ |       |    |

5.

1. Resuelve

$$x + 22 = 34$$

$$x + 142 - 54 = \underline{45} - 23$$

$$x - 41 = 114$$

$$x + 47 + 22 = 240$$

$$x + 124 = 140 + 40$$

$$x + 540 - 14 = 147$$

2. Resuelve

➤  $x + 422 = 800$

➤  $x + 45 = 470$

➤  $x - 114 = 700$

➤  $x - 435 = 12$

➤  $x - 40 = 441$

➤  $x + 18 = 6$

➤  $x - 260 = 110$

➤  $x : 36 = 17$

➤  $x + 45 + 125 = 110$

➤  $x + 254 + 14 = 879$

➤  $x - 70 = 650 + 450$

➤  $x - 458 = 780 - 120$

➤  $x - 140 = 450 - 120$

➤  $x - 120 - 210 + 110$

➤  $x + 226 + 12 = 416$

➤  $x : 45 : 215 = 210$



6.

Resuelve los siguientes ejercicios:

1.  $4.(5 - 3,5) : 0,2 =$

- a) 29                      b) 30                      c) 31    d) 35

2.  $10. (6 : 1,6) + 3 : 0,3 =$

- a) 50                      b) 60                      c) 55    d) 40

3.  $(75 : 10) - 12,5 =$

- a) 2,5    b) 3                      c) 3,5    d) 3,6

4.  $10 (5,9 + 4,6) - 75 =$

- a) 34                      b) 32                      c) 31    d) 30

5.  $2 : 0,4 + 0,5 \times 10 - 8,2 =$

- a) 1,6                      b) 1,8                      c) 2,4    d) 3,5

7.

### GRÁFICO LINEAL

1. Observa el cuadro y luego realiza el gráfico lineal:

| NIÑOS        | EDADES |
|--------------|--------|
| Rosa María   | 11     |
| Maritza      | 15     |
| Luis Enrique | 20     |
| Manolo       | 18     |



2. Observa esta tabla de datos que registra la temperatura en una semana de la ciudad de Huancayo.

| DÍAS DE LA SEMANA | TEMPERATURA |
|-------------------|-------------|
| Lunes             | 10°         |
| Martes            | 8°          |
| Miércoles         | 12°         |
| Jueves            | 15°         |
| Viernes           | 101°        |



8.

### SUSTRACCIONES CON FRACCIONES HOMOGÉNEAS:

$$a) \frac{13}{12} - \frac{8}{12} =$$

$$b) \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$$

$$c) \frac{9}{15} - \frac{6}{15} =$$

$$d) \frac{18}{20} - \frac{16}{20} =$$

$$e) \frac{10}{12} - \frac{6}{12} =$$

$$f) \frac{5}{6} - \frac{2}{6} =$$

$$g) \frac{28}{35} - \frac{20}{35} =$$

$$h) \frac{45}{16} - \frac{17}{16} =$$

$$i) \frac{70}{25} - \frac{15}{25} =$$

$$j) \frac{27}{18} - \frac{9}{18} =$$



9.

1. Desarrolla los siguientes problemas aplicando la regla de tres simple.
  - a. Si con 52 metros de tela se confecciona 24 informes, ¿Cuántos metros de tela necesitaran para confeccionar 50 uniformes.
  - b. Si tres buses transportan 120 personas sentadas, ¿Cuántos buses de la misma capacidad se necesitaran para transportarán 280 personas sentadas?
  - c. Para preparar cuatro jarras de refresco se necesitan 16 limones, ¿Cuántos limones se necesitarán para preparar 9 refrescos?

10.

¿De que número es 62 el 6%?

**Datos:**

**Resolvemos:**

**Respuesta:**

¿De que número es 84 el 9%?

**Datos:**

**Resolvemos:**

**Respuesta:**