

3.- CRIFTOGRAMASSOLUCIONES

1.-

```

  G O T A
  G O T A
+ G O T A
  G O T A
  G O T A
-----

```

A G U A

1 0 3 5

1 0 3 5

1 0 3 5

1 0 3 5

1 0 3 5

5 1 7 5

SOLUCIÓN: G = 1, O = 1, T = 3, A = 5, U = 7 →

2.-

```

  E   S   T   E
    +   E   S
-----
  F   O   S   O

```

7 9 3 7

7 9

7 4

8 0 9 0

SOLUCIÓN: E = 7, S = 9, T = 3, L = 4, O = 0, F = 8 →

3.-

```

  FORTY
   TEN
+  TEN
-----

```

SIXTY

2 9 7 8 6

8 5 0

8 5 0

3 1 4 8 6

SOLUCIÓN: F = 2, O = 9, R = 7, T = 8, Y = 6, E = 5, N = 0, S = 3, I = 1, X = 4 →

4.- ¿Te atreves con la suma?

$$\begin{array}{r}
 4 \quad \text{✂} \quad \text{☎} \\
 \text{☎} \quad \text{✂} \quad 4 \\
 + \quad \text{✂} \quad 4 \quad \text{☎} \\
 \hline
 1 \quad 7 \quad 1 \quad 0
 \end{array}$$

Averigua lo que valen los teléfonos y las tijeras. SOLUCIÓN: Teléfono = 3, Tijeras = 8

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 8 \quad 3 \\
 3 \quad 8 \quad 4 \\
 8 \quad 4 \quad 3 \\
 \hline
 1 \quad 7 \quad 1 \quad 0
 \end{array}$$

5.-
$$\begin{array}{r}
 \text{CUATRO} \\
 \times 5 \\
 \hline
 \text{VE I NTE}
 \end{array}$$

SOLUCIÓN: C = 1, U = 7, A = 0, T = 4, R = 6, O = 9, V = 8, E = 5, I = 2, N = 3 →

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 7 \quad 0 \quad 4 \quad 6 \quad 9 \\
 \times 5 \\
 \hline
 8 \quad 5 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5
 \end{array}$$

4.- IGUALDADES NUMÉRICAS CON PALILLOS Y ROMANOS

1.- Moviendo un sólo palillo consigue que la igualdad sea correcta:

- a) $IV + III = V$ SOLUCIÓN: $IV + II = VI$
- b) $V = II + VIII$ SOLUCIÓN: $X = II + VIII$
- c) $XII + VIII = XX$ SOLUCIÓN: $XII + VII = XIX$
- d) $XV = IV + VI$ SOLUCIÓN: $XV = IX + VI$
- e) $III - II = IV$ SOLUCIÓN: $III + I = IV$ ó $II + II = IV$
- f) $XI - X = XX$ SOLUCIÓN: $X + X = XX$
- g) $VI - IV = IX$ SOLUCIÓN: $VI + IV = X$
- h) $X - I = I$ SOLUCIÓN: $I \times I = I$
- i) $I - III = II$ SOLUCIÓN: $I = III - II$
- j) $V \times V = X \times I$ SOLUCIÓN: $V \times IV = XX$
- k) $II = I$ SOLUCIÓN: $I^I = I$
- l) $VII = I$ SOLUCIÓN: $\sqrt{I} = I$

2.- ¿Cómo hacemos para que, a veinte, agregándole uno nos dé diecinueve?

SOLUCIÓN: $XX \xrightarrow{\text{agrego I}} XIX$