

## Soluciones Mate 19 de mayo

1. Completa estas multiplicaciones.

$2 \times 6 = 12$

$2 \times 8 = 16$

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 7 = 14$

$3 \times 5 = 15$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 6 = 18$

2. En el pueblo hay 17 equipos de fútbol infantil y 12 de baloncesto. Para poder formar equipo cada equipo de fútbol debe tener 13 jugadores y cada equipo de baloncesto 8. ¿Cuántos niños están apuntados en algún equipo?

$17 \times 13 = 221$  Hay 221 niños inscritos en un equipo de fútbol.

$12 \times 8 = 96$  Hay 96 niños inscritos en un equipo de baloncesto.

$221 + 96 = 317$

Hay 317 niños inscritos en algún equipo

3. María y Esther han ido a comprar bolígrafos a una papelería. María ha decidido comprar 4 paquetes de 3 bolis cada uno, pero Esther prefiere comprar 3 paquetes donde vienen 4 bolis. ¿Cuál de las dos ha comprado más bolígrafos? ¿Por qué?

María:  $4 \times 3 = 12$

Esther:  $3 \times 4 = 12$

Ambas compran el mismo número de bolis ya que por la propiedad conmutativa  $4 \times 3 = 3 \times 4$

4. Luisa y Fernando están jugando a "La oca". Estas son sus tiradas

|          |                                    |                                  |
|----------|------------------------------------|----------------------------------|
|          | A Fernando le ha salido en el dado | A Luisa le ha salido en el dado: |
|          | 2 veces el 1                       | 3 veces el 1                     |
|          | 4 veces el 2                       | 4 veces el 2                     |
| Fernando | 6 veces el 3                       | 2 veces el 3                     |
|          | 1 vez el 4                         | 5 veces el 4                     |
|          | 6 veces el 5                       | 6 veces el 5                     |
|          | 3 veces el 6                       | 2 veces el 6                     |

$$\begin{aligned}
 2 \times 1 &= 2 \\
 4 \times 2 &= 8 \\
 6 \times 3 &= 18 \\
 1 \times 4 &= 4 \\
 6 \times 5 &= 30 \\
 3 \times 6 &= 18
 \end{aligned}$$

$$2 + 8 + 18 + 4 + 30 + 18 = 80$$

$$\begin{aligned}
 3 \times 1 &= 3 \\
 4 \times 2 &= 8 \\
 2 \times 3 &= 6 \\
 5 \times 4 &= 20 \\
 6 \times 5 &= 30 \\
 2 \times 6 &= 12
 \end{aligned}$$

$$3 + 8 + 6 + 20 + 30 + 12 = 79$$

$$80 > 79$$

Va ganando Fernando

5. Realiza las siguientes multiplicaciones.

$$163 \times 12$$

$$\begin{array}{r}
 163 \\
 \times 12 \\
 \hline
 326 \\
 1630 \\
 \hline
 1956
 \end{array}$$

$$251 \times 25$$

$$\begin{array}{r}
 251 \\
 \times 25 \\
 \hline
 1255 \\
 5020 \\
 \hline
 6275
 \end{array}$$

$$516 \times 34$$

$$\begin{array}{r}
 516 \\
 \times 34 \\
 \hline
 2064 \\
 15480 \\
 \hline
 17544
 \end{array}$$

6. Calcula el doble de las siguientes cantidades.

a) 12      $12 \times 2 = 24$

b) 111      $111 \times 2 = 222$

c) 45      $45 \times 2 = 90$

d) 90      $90 \times 2 = 180$

e) 50      $50 \times 2 = 100$

f) 25      $25 \times 2 = 50$

g) 150      $150 \times 2 = 300$

h) 500      $500 \times 2 = 1.000$