

Un poco de todo lo que vimos

1. Repasamos las tablas

$$\begin{array}{ll}
 3 \times 4 & = \underline{\quad} \\
 2 \times 5 & = \underline{\quad} \\
 4 \times 2 & = \underline{\quad} \\
 5 \times 10 & = \underline{\quad} \\
 10 \times 6 & = \underline{\quad} \\
 4 \times 4 & = \underline{\quad} \\
 2 \times 7 & = \underline{\quad} \\
 8 \times 3 & = \underline{\quad} \\
 5 \times 5 & = \underline{\quad} \\
 10 \times 3 & = \underline{\quad} \\
 2 \times 0 & = \underline{\quad} \\
 4 \times 4 & = \underline{\quad} \\
 3 \times 1 & = \underline{\quad} \\
 2 \times 10 & = \underline{\quad} \\
 7 \times 5 & = \underline{\quad} \\
 6 \times 2 & = \underline{\quad} \\
 3 \times 6 & = \underline{\quad}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 2 \times 9 & = \underline{\quad} \\
 6 \times 5 & = \underline{\quad} \\
 4 \times 6 & = \underline{\quad} \\
 3 \times 7 & = \underline{\quad} \\
 10 \times 10 & = \underline{\quad} \\
 5 \times 7 & = \underline{\quad} \\
 8 \times 2 & = \underline{\quad} \\
 5 \times 3 & = \underline{\quad} \\
 8 \times 5 & = \underline{\quad} \\
 10 \times 7 & = \underline{\quad} \\
 3 \times 9 & = \underline{\quad} \\
 7 \times 4 & = \underline{\quad} \\
 0 \times 5 & = \underline{\quad} \\
 6 \times 10 & = \underline{\quad} \\
 8 \times 3 & = \underline{\quad} \\
 4 \times 8 & = \underline{\quad} \\
 9 \times 5 & = \underline{\quad}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 \underline{\quad} \times 4 & = 24 \\
 2 \times \underline{\quad} & = 16 \\
 \underline{\quad} \times 10 & = 80 \\
 \underline{\quad} \times 3 & = 21 \\
 5 \times \underline{\quad} & = 10 \\
 \underline{\quad} \times 2 & = 14 \\
 3 \times \underline{\quad} & = 27 \\
 10 \times \underline{\quad} & = 100 \\
 \underline{\quad} \times 4 & = 32 \\
 2 \times \underline{\quad} & = 18 \\
 \underline{\quad} \times 3 & = 6 \\
 \underline{\quad} \times 4 & = 28 \\
 5 \times \underline{\quad} & = 45 \\
 3 \times \underline{\quad} & = 24 \\
 \underline{\quad} \times 10 & = 80 \\
 \underline{\quad} \times 5 & = 35 \\
 4 \times \underline{\quad} & = 36 \\
 3 \times \underline{\quad} & = 12 \\
 \underline{\quad} \times 5 & = 50 \\
 \underline{\quad} \times 2 & = 18
 \end{array}$$

2. Practicamos un poco más de ejercicios combinados

Separá en términos y calculá respetando el orden de las operaciones.

a. $5 \cdot 4 - 2 \cdot 9 + 12 : 4 =$

d. $5^3 - 27 : 9 - \sqrt{64} =$

b. $15 \cdot 3 + 32 : 8 - 7^2 =$

e. $2 \cdot 11^2 - 6^3 - 5 \cdot \sqrt[3]{125} + 8^0 =$

c. $2^3 \cdot 3 + 4^2 : 8 - 5^2 =$

f. $3^2 \cdot \sqrt{4} + 17^1 : 17^0 - \sqrt{25} \cdot \sqrt{49} =$

3. Más ejercicios combinados, ahora con paréntesis

a) $(3 + 7)^2 \cdot \sqrt[3]{125} + (7 \cdot 4 - 2^3) : 2^2 + 30 : 6 =$

b) $\sqrt{13 \cdot 2 - 1} + 6^2 : 2^2 \cdot 3 - 12 + \sqrt{324} \cdot 3^2 =$

c) $((2 \cdot 3 - 3) \cdot 4 + \sqrt[3]{8}) \cdot 7 + (2^3 - 5) \cdot \sqrt{225} =$

d) $\sqrt{18 - (8 \cdot 2 - 3 \cdot 2) + 7^0} + 3^3 - 40 : 8 \cdot 3 =$

e) $(5 - 3)^5 \cdot 2^2 + (12 - 5 \cdot 2) \cdot 7 - \sqrt{12 : 4} +$

f) $\sqrt{3 \cdot 17 - 2} + (3^4 - 8^0) \cdot 2^4 - \sqrt{144} =$

g) $(39 \cdot 3 + 7) \cdot 2^2 + \sqrt{10^2 + 5^2 + 11 \cdot 2^2} =$

h) $(7^3 + 2) \cdot 15 - \sqrt{2 \cdot (6^3 - 2^4)} =$

4. Expresa en lenguaje simbólico y luego resuelve:

- | | |
|--|---|
| A. La suma entre ocho y quince. | H. La raíz cuadrada de cuarenta y nueve. |
| B. La diferencia entre veintiocho y nueve. | I. La raíz cúbica de veintisiete. |
| C. El producto entre doce y nueve. | J. El cuadrado de cinco, aumentado en ocho. |
| D. El cuadrado de ocho. | K. El anterior del doble de quince. |
| E. El triple de dieciocho. | L. El siguiente de la mitad de cuarenta y ocho. |
| F. El siguiente de quince. | M. La raíz cuadrada de la suma entre seis y el doble de quince. |
| G. La mitad de treinta y seis. | |

5. Escribe 5 múltiplos de: A) 6 B) 15 C) 40

6. Escribe todos los divisores de: A) 50 B) 21

7. Escribe todos los números primos que se encuentran entre 1 y 30.

8. Descomponer en sus factores primos los siguientes números naturales: A) 36 B) 56 C) 54 D) 18

9. Calcular: A) MCM (12, 20 y 45) B) MCM (25, 35 y 40)

10. Calcular: A) DCM (16, 20 y 28) B) DCM (30, 45 y 75)

