

Observa las siguientes operaciones e indica qué propiedad de la multiplicación se cumple. Para ello, copia las operaciones en el cuadro correspondiente.

$$(6 \times 2) \times 3 = 6 \times (2 \times 3) = 36$$

$$2 \times 4 = 4 \times 2 = 8$$

$$6 \times 5 = 5 \times 6 = 30$$

$$2 \times 8 + 7 \times 9 = 16 + 63 = 79$$

$$(2 \times 5) \times 3 = 2 \times (5 \times 3) = 30$$

$$10 - 2 \times 3 + 4 = 10 - 6 + 4 = 8$$

**Propiedad conmutativa**

**Propiedad asociativa**

**Prioridad  
de la multiplicación**

Completa las siguientes operaciones teniendo en cuenta su prioridad

$$\square \times 5 + 4 = 30 + 4 = \square$$

$$10 \times 5 + 4 \times 8 = \square + \square = 82$$

$$2 \times \square + 7 \times \square = 12 + 70 = \square$$

$$\square \times 5 - 3 \times 4 = 45 - \square = \square$$

$$15 - \square \times \square + 4 = 15 - 10 + 4 = \square$$

$$7 + \square \times \square - 2 \times 3 = 7 + 54 - \square = 55$$

Observa las siguientes operaciones e indica qué propiedad de la multiplicación se cumple. Para ello, copia las operaciones en el cuadro correspondiente.

### Propiedad conmutativa

$$2 \times 4 = 4 \times 2 = 8$$

$$6 \times 5 = 5 \times 6 = 30$$

### Propiedad asociativa

$$(2 \times 5) \times 3 = 2 \times (5 \times 3) = 30$$

$$(6 \times 2) \times 3 = 6 \times (2 \times 3) = 36$$

### Prioridad de la multiplicación

$$10 - 2 \times 3 + 4 = 10 - 6 + 4 = 8$$

$$2 \times 8 + 7 \times 9 = 16 + 63 = 79$$

Completa las siguientes operaciones teniendo en cuenta su prioridad

$$6 \times 5 + 4 = 30 + 4 = 34$$

$$10 \times 5 + 4 \times 8 = 50 + 32 = 82$$

$$2 \times 6 + 7 \times 10 = 12 + 70 = 82$$

$$9 \times 5 - 3 \times 4 = 45 - 12 = 33$$

$$15 - 2 \times 5 + 4 = 15 - 10 + 4 = 9$$

$$7 + 9 \times 6 - 2 \times 3 = 7 + 54 - 6 = 55$$

Relaciona las operaciones de la izquierda con su equivalente de la derecha:

$(7 + 3) \times 5$



$8 + 10$



$4 \times 2 + 5 \times 2$



$10 \times 5$



$2 \times (6 + 7)$



$6 \times 5 + 2 \times 5$



$9 \times 5 + 9 \times 3$



$9 \times (5 - 3)$



$9 \times 5 - 9 \times 3$



$2 \times 6 + 2 \times 7$



$(6 + 2) \times 5$



$9 \times (5 + 3)$



Resuelve estas multiplicaciones colocando el resultado correcto en su casilla correspondiente. Ten en cuenta que hay más resultados de los que necesitas.

6 300

5 040

630

125 000

15 000

150 000

24 000 000

50 400

2 160 000 000

21 600 000

$500 \times 300 =$

$2\,500 \times 50 =$

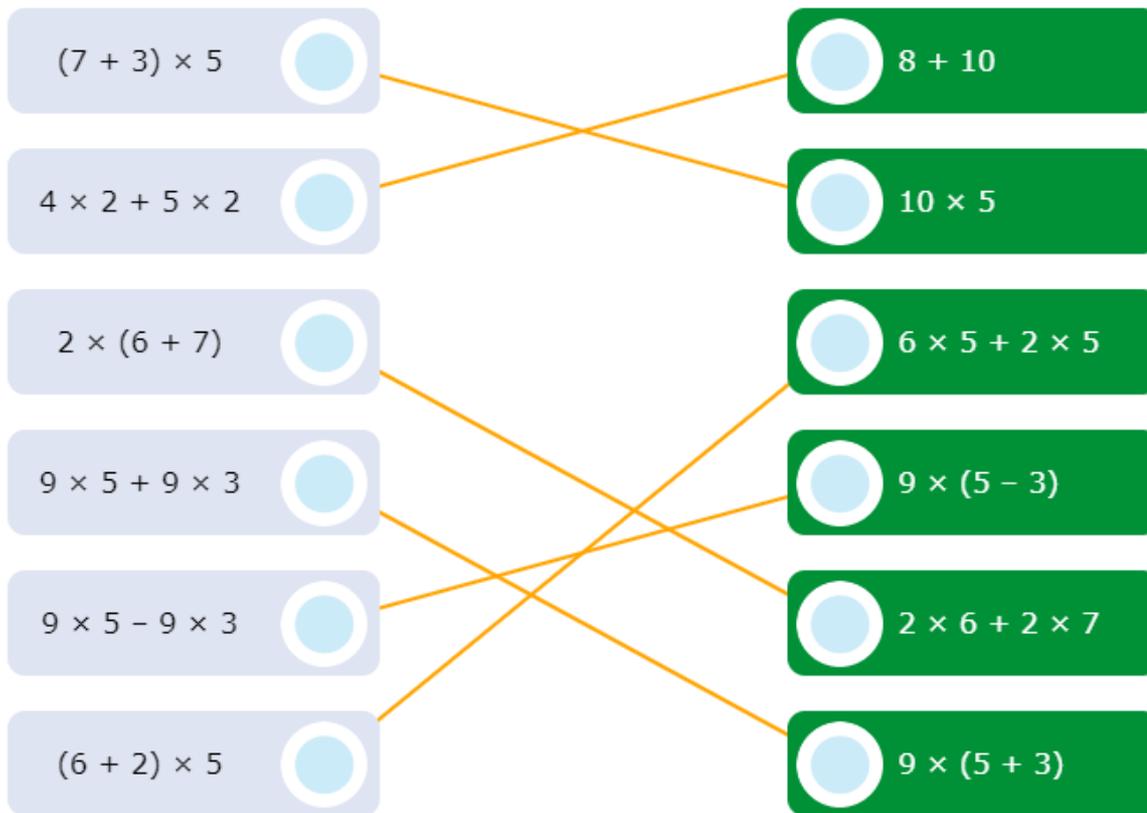
$210 \times 30 =$

$6\,000 \times 4\,000 =$

$7\,200 \times 300\,000 =$

$120 \times 420 =$

Relaciona las operaciones de la izquierda con su equivalente de la derecha:



Resuelve estas multiplicaciones colocando el resultado correcto en su casilla correspondiente. Ten en cuenta que hay más resultados de los que necesitas.

$500 \times 300 =$	<b>150 000</b>
$2\ 500 \times 50 =$	<b>125 000</b>
$210 \times 30 =$	<b>6 300</b>
$6\ 000 \times 4\ 000 =$	<b>24 000 000</b>
$7\ 200 \times 300\ 000 =$	<b>2 160 000 000</b>
$120 \times 420 =$	<b>50 400</b>

Completa las siguientes multiplicaciones rellenando las casillas vacías con los números disponibles.

1	4	6	1	1	8	8	2	2
0								

$$\begin{array}{r}
 \square \quad 2 \quad 3 \quad 4 \\
 \times \quad 1 \quad \square \\
 \hline
 \square \quad 4 \quad \square \quad 8 \\
 + \square \quad 2 \quad 3 \quad 4 \\
 \hline
 \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$

Completa las siguientes multiplicaciones rellenando las casillas vacías con los números disponibles.

$$21 + 4 \times 5 = 21 + \square = \square$$

$$5 \times 9 - 9 = \square - 9 = \square$$

$$7 \times 2 + 3 \times 5 = \square + \square = 29$$

$$3 \times 9 - 2 \times 5 = \square - \square = 17$$

$$3 + 4 \times (5 - 2) = 3 + 4 \times \square = 3 + \square = \square$$

$$7 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times \square + 3 = \square + 3 = \square$$



Une mediante flechas las multiplicaciones de la izquierda con su expresión en forma de potencia.

$5 \times 5 \times 5 \times 5$ <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> $2^3$
$5 \times 5 \times 5$ <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> $5^3$
$2 \times 2 \times 2 \times 2$ <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> $5^4$
$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> $2^4$
$2 \times 2 \times 2$ <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> $5^6$
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> $2^6$

Selecciona el valor del exponente correcto en las siguientes potencias de base 10.

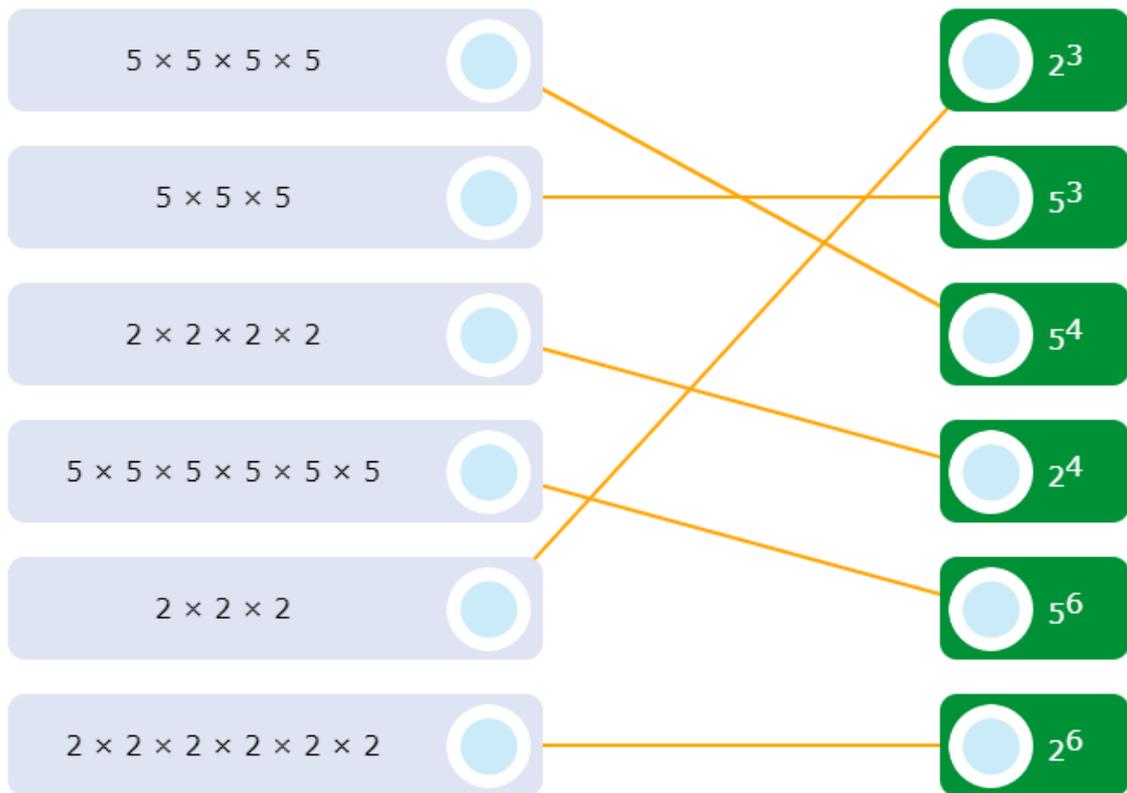
26   62   22   52   72   34   33   24   23   121   40   32   53

<  <  <  <  <  <  <  <  <  <  <  <

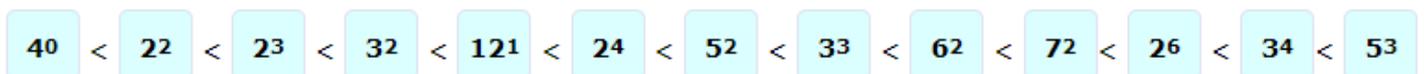
Ordena de menor a mayor las siguientes potencias colocándolas en su casilla correspondiente.

$10^{\square} = 10$	$10^{\square} = 1\ 000\ 000\ 000$
$10^{\square} = 1\ 000\ 000$	$10^{\square} = 1\ 000$
$10^{\square} = 10\ 000$	$10^{\square} = 10\ 000\ 000\ 000$
$10^{\square} = 1$	$10^{\square} = 100$

Une mediante flechas las multiplicaciones de la izquierda con su expresión en forma de potencia.



Ordena de menor a mayor las siguientes potencias colocándolas en su casilla correspondiente.



Selecciona el valor del exponente correcto en las siguientes potencias de base 10.

- $10^{\square} = 10$
- $10^{\square} = 1\ 000\ 000$
- $10^{\square} = 10\ 000$
- $10^{\square} = 1$
- $10^{\square} = 1\ 000\ 000\ 000$
- $10^{\square} = 1\ 000$
- $10^{\square} = 10\ 000\ 000\ 000$
- $10^{\square} = 100$

Expresa los siguientes números con ayuda de las potencias de base 10

$$4\ 500 = 4\ 000 + 500 = 4 \times \text{[ ]} + 5 \times \text{[ ]} = 4 \times 10^{\text{[ ]}} + 5 \times 10^{\text{[ ]}}$$

$$3\ 000\ 000 = 3 \times \text{[ ]} = 3 \times 10^{\text{[ ]}}$$

$$76\ 000 = 70\ 000 + 6\ 000 = 7 \times \text{[ ]} + 6 \times \text{[ ]} = 7 \times 10^{\text{[ ]}} + 6 \times 10^{\text{[ ]}}$$

$$2\ 000\ 600 = 2\ 000\ 000 + 600 = 2 \times \text{[ ]} + 6 \times \text{[ ]} = 2 \times 10^{\text{[ ]}} + 6 \times 10^{\text{[ ]}}$$

$$94\ 120 = 9 \times \text{[ ]} + 4 \times 1\ 000 + 1 \times \text{[ ]} + 2 \times 10 = 9 \times 10^{\text{[ ]}} + 4 \times 10^3 + 1 \times 10^{\text{[ ]}} + 2 \times 10$$

Haz estas actividades tan rápido como puedas... isin equivocarte!

Señala qué propiedad de la multiplicación se cumple en la operación:  $6 \times 5 = 5 \times 6 = 30$

- Asociativa
- Conmutativa
- Distributiva

Señala la forma completa de la siguiente operación incompleta:  $7 + ? \times ? - 2 \times 3 = 7 + 54 - ? = ?$

- $7 + 9 \times 5 - 2 \times 3 = 7 + 54 - 6 = 55$
- $7 + 9 \times 6 - 2 \times 3 = 7 + 54 - 6 = 55$
- $7 + 9 \times 6 - 3 \times 3 = 7 + 54 - 9 = 52$

Si aplicamos la propiedad distributiva, la operación  $(7 + 3) \times 5$  también puede escribirse así:

- $10 \times 5$
- $7 + 15$
- $35 + 3$

Expresa los siguientes números con ayuda de las potencias de base 10

$$4\ 500 = 4\ 000 + 500 = 4 \times 1\ 000 + 5 \times 100 = 4 \times 10^3 + 5 \times 10^2$$

$$3\ 000\ 000 = 3 \times 1\ 000\ 000 = 3 \times 10^6$$

$$76\ 000 = 70\ 000 + 6\ 000 = 7 \times 10\ 000 + 6 \times 1\ 000 = 7 \times 10^4 + 6 \times 10^3$$

$$2\ 000\ 600 = 2\ 000\ 000 + 600 = 2 \times 1\ 000\ 000 + 6 \times 100 = 2 \times 10^6 + 6 \times 10^2$$

$$94\ 120 = 9 \times 10\ 000 + 4 \times 1\ 000 + 1 \times 100 + 2 \times 10 = 9 \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 2 \times 10$$

Haz estas actividades tan rápido como puedas... ¡sin equivocarte!

Señala qué propiedad de la multiplicación se cumple en la operación:  $6 \times 5 = 6 \times 5 = 30$

- Asociativa
- Conmutativa
- Distributiva

Señala la forma completa de la siguiente operación incompleta:  $7 + ? \times ? - 2 \times 3 = 7 + 54 - ? = ?$

- $7 + 9 \times 5 - 2 \times 3 = 7 + 54 - 6 = 55$
- $7 + 9 \times 6 - 2 \times 3 = 7 + 54 - 6 = 55$
- $7 + 9 \times 6 - 3 \times 3 = 7 + 54 - 9 = 52$

Si aplicamos la propiedad distributiva, la operación  $(7 + 3) \times 5$  también puede escribirse así:

- $10 \times 5$
- $7 + 15$
- $35 + 3$

Señala cuál es el resultado de la siguiente multiplicación:  $1\ 500 \times 421$

- 632 500
- 631 600
- 631 500

La siguiente operación combinada está incompleta:  $? \times (2 + 4) + 3 = 7 \times ? + 3 = ? + 3 = ?$ . Señala cuál es su forma correcta.

- $5 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times 2 + 3 = 14 + 3 = 17$
- $7 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times 5 + 3 = 35 + 3 = 38$
- $7 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times 6 + 3 = 42 + 3 = 45$

Indica el valor numérico de la siguiente operación:  $7 \times 10^5 + 5 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 7 \times 10^0$

- 705 257
- 705 267
- 705 367

Señala cuál es el resultado de la siguiente multiplicación:  $1\ 500 \times 421$

- 632 500
- 631 600
- 631 500

La siguiente operación combinada está incompleta:  $? \times (2 + 4) + 3 = 7 \times ? + 3 = ? + 3 = ?$ . Señala cuál es su forma correcta.

- $5 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times 2 + 3 = 14 + 3 = 17$
- $7 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times 5 + 3 = 35 + 3 = 38$
- $7 \times (2 + 4) + 3 = 7 \times 6 + 3 = 42 + 3 = 45$

Indica el valor numérico de la siguiente operación:  $7 \times 10^5 + 5 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 7 \times 10^0$

- 705 257
- 705 267
- 705 367