

1 Elige el orden y resuelve mentalmente:

$2 \times 7 \times 5 = \dots\dots\dots$

$8 \times 2 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3 \times 8 \times 2 = \dots\dots\dots$

$3 \times 4 \times 3 = \dots\dots\dots$

$2 \times 9 \times 4 = \dots\dots\dots$

$7 \times 8 \times 5 = \dots\dots\dots$

2 Escribe el factor que falta:

$\dots\dots \times 4 \times 2 = 56$

$2 \times \dots\dots \times 2 = 36$

$5 \times 4 \times \dots\dots = 60$

$\dots\dots \times 3 \times 3 = 63$

$5 \times 5 \times \dots\dots = 100$

$3 \times \dots\dots \times 2 = 48$

3 Calcula los productos siguientes:

$$\begin{array}{r} 522 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 935 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5294 \\ \times 318 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6107 \\ \times 523 \\ \hline \end{array}$$

4 Completa:

$6^2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$3^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$9^2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$8^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$5^2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$4^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

5 Escribe el signo >, < o = según corresponda:

$10^4 \dots\dots 10.000$

$10^3 \dots\dots 10.000$

$10^2 \dots\dots 1.000$

$10^6 \dots\dots 10.000.000$

$10^7 \dots\dots 100.000$

$10^3 \dots\dots 1.000$

Víctor y sus compañeros de clase han visitado una cooperativa de hortalizas. Las hortalizas más abundantes eran los pepinos, los tomates y los pimientos

1 Víctor ha visto que preparan cajas con 8 pimientos verdes y 5 rojos. ¿Cuántos pimientos hay en 6 de estas cajas? Elige la expresión que resuelve el problema:

- A $6 + 8 + 5$
- B $6 \times 8 \times 5$
- C $6 + (8 \times 5)$
- D $6 \times (8 + 5)$

2 Resuelve el problema anterior de dos formas diferentes:



..... pimientos.

3 ¿Cuántos kilos de tomates se obtendrán de una parcela de 5 filas de tomateras con 9 tomateras cada una, sabiendo que cada tomatera produce unos 4 kilos de tomates? Escribe el factor que falta y calcula:

$5 \times 9 \times 4 = \dots \times 9 = \dots$ kilos.

La cooperativa tiene un invernadero donde siembran y recogen los tomates durante todo el año. Observa sus características:

INVERNADERO:

- 10.000 tomateras
- 4 kg de tomates por tomatera
- 65 L de agua por kilo

4 Indica cómo se escribe 10.000 en forma de potencia de 10:

- A 10^3 B 10^4 C 10^2 D 10^5

5 ¿Cuántos kilos de tomates se producen en el invernadero? Expresa el resultado como producto de un número natural por una potencia de 10:

- A 4×10^5
B 4×10^2
C 4×10^4
D 4×10^3

6 Las luces del invernadero están encendidas las 24 horas del día. Si una hora tiene 60 minutos, ¿cuántos minutos están encendidas en todo un año? (1 año = 365 días)

..... minutos.

7 ¿Cómo se podrían plantar 10.000 tomateras de manera que formaran un cuadrado?

- A 1.000 tomateras en cada lado
B 10 tomateras en cada lado
C 100 tomateras en cada lado
D 10.000 tomateras en cada lado

8 ¿Se obtiene el mismo resultado? Justifica tu respuesta:

$$2 \times 3$$

$$2^3$$

.....

.....

9 Si para producir 1 kilo de tomates se necesitan 65 litros de agua, ¿cuántos litros se necesitan para producir todos los tomates del invernadero?

..... litros.

10 Completa la tabla que relaciona los litros de agua necesarios para producir los siguientes alimentos:

| | 1 kg | 25 kg |
|---------|----------|-------|
| arroz | 3.400 L | |
| trigo | 1.000 L | |
| maíz | 900 L | |
| ternera | 15.000 L | |