

3**Nombre y apellidos:****Fecha:**

- 1** Aplica la propiedad conmutativa de la multiplicación, escribe cada producto de otra forma y calcula.

a) $3 \times 9 = \dots$ c) $6 \times 7 = \dots$ e) $5 \times 4 = \dots$

b) $8 \times 5 = \dots$ d) $7 \times 9 = \dots$ f) $2 \times 7 = \dots$

- 2** Calcula de dos formas distintas estos productos:

a) $2 \times 2 \times 5$ b) $9 \times 6 \times 7$ c) $7 \times 9 \times 8$

.....

.....

¿Qué propiedad has aplicado?

- 3** Un colegio tiene 3 plantas; en cada planta hay 9 clases, y en cada clase, 24 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes tiene en total el colegio? Resuélvelo de dos formas distintas.

- 4** Hoy hemos ido al museo 6 grupos de 24 escolares. Si por cada escolar se han pagado 3 euros, ¿cuál ha sido el importe total de las entradas? Resuélvelo de dos formas distintas.

- 5** Completa. ¿Qué propiedad de la multiplicación estamos aplicando?

a) $(3 + 9) \times 2 = 3 \times \dots + \dots \times \dots = \dots$

b) $5 \times (8 + 9) = 5 \times \dots + \dots \times \dots = \dots$

c) $(6 + 7) \times 5 = \dots \times 5 + 7 \times \dots = \dots$

d) $\dots \times (5 + 4) = 7 \times \dots + 7 \times \dots = \dots$

6 Calcula.

$$\begin{array}{r} 7 \ 1 \ 3 \\ \times \ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \ 3 \ 4 \\ \times \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 7 \ 5 \ 2 \\ \times \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 4 \ 5 \ 6 \\ \times \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 9 \ 3 \ 5 \ 2 \\ \times \ 9 \\ \hline \end{array}$$

7 Cada tabletita del museo ha costado 265 euros. ¿Cuál es el coste total de las tabletas que lleva mi grupo, si somos 6 y cada uno lleva una?

.....

8 Completa.

| DM | UM | C | D | U |
|----|----|----------------------|---|----------------------|
| | | 9 | 7 | 8 |
| | | × | 3 | 7 |
| 2 | 6 | 8 | 4 | <input type="text"/> |
| 3 | 6 | <input type="text"/> | 8 | <input type="text"/> |

| DM | UM | C | D | U |
|----------------------|----|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 1 | 2 | 4 | 5 |
| | × | 7 | 3 | |
| 8 | 3 | <input type="text"/> | 3 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | 0 | 1 | 5 | |
| | | | <input type="text"/> | 5 |

9 Calcula.

a) $2300 \times 10 = \dots$

c) $72 \times 100 = \dots$

e) $450 \times 100 = \dots$

b) $320 \times 100 = \dots$

d) $5400 \times 10 = \dots$

f) $10 \times 100 = \dots$

10 Se ha hecho la instalación eléctrica en los ocho bloques de la urbanización. Si en cada bloque han utilizado 78 metros de cable y el precio por metro de cable es de 4 euros, ¿cuál es el precio de todo el cable que se ha utilizado en la urbanización?

.....