

Nombre: Fecha: Curso:

- 1** ¿Cómo se leen estas potencias? Escríbelo y resuélvelas.

Se expresa	Se lee	Producto
5^4		
7^2		
4^3		
8^5		

- 2** Multiplica por la unidad seguida de ceros para resolver estas operaciones.

$$1335 \times 10 \rightarrow \dots$$

$$330 \times 100 \rightarrow \dots$$

$$54 \times 10000 \rightarrow \dots$$

$$325 \times 1000 \rightarrow \dots$$

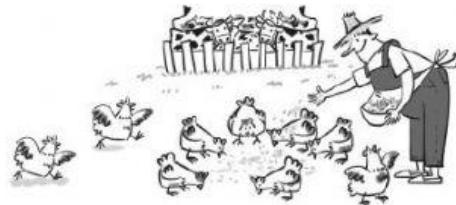
- 3** Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación a partir de estos factores y resuelve.

$$8 \times (3 + 4) = \dots \quad 76 \times (9 + 9) = \dots \quad 15 \times (1 + 2) = \dots$$

$$88 \times (3 + 5) = \dots \quad 24 \times (7 + 5) = \dots \quad 55 \times (78 + 123) = \dots$$

- 4** En una granja hay 234 gallinas y 23 vacas. Cada gallina pone cinco huevos al día y cada vaca da 15 litros de leche al día.

- a) ¿Cuántos huevos recoge el granjero cada día?



- b) ¿Y cuántos litros de leche?

- 5** Descompón los siguientes productos como en el ejemplo.

$$\begin{array}{r}
 3 \ 6 \ 7 \ 5 \\
 \times \quad 2 \ 3 \\
 \hline
 8 \ 4 \ 5 \ 2 \ 5 \longrightarrow 8 \text{ DM} \ 4 \text{ UM} \ 5 \text{ C} \ 2 \text{ D} \ 5 \text{ U}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \ 6 \ 7 \ 8 \\
 \times \quad 4 \ 4 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \ 0 \ 5 \ 6 \\
 \times \quad 1 \ 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \ 2 \ 0 \ 2 \\
 \times \quad 9 \ 1 \\
 \hline
 \end{array}$$

6 > LAS PIRÁMIDES DE EGIPTO

En la actualidad todavía es un misterio para los estudiosos descubrir cómo se construyeron las pirámides de Egipto.

Lo que sí sabemos es que la gran pirámide de Guiza está formada por 2 300 000 grandes bloques de piedra y que cada uno de esos bloques pesa 2 500 kilos.



- a) Expresa con potencias de base 10 el número de bloques de piedra de la pirámide de Guiza y lo que pesa cada uno de esos bloques.
-

- b) ¿Cuánto pesan en total todas las piedras que tuvieron que mover los egipcios para construir la pirámide de Guiza?
-

- c) Para mover las piedras y las esculturas sobre la arena, los egipcios utilizaban una especie de trineos tirados por personas. Si para mover uno de esos trineos necesitaban 4 filas de 16 trabajadores cada una, ¿cuántos trabajadores necesitaban para mover 8 trineos?
-

- d) Omar es guía turístico en el Cairo y lleva a los turistas en coche desde esa ciudad hasta las pirámides. Hay 19 km de distancia y realiza 4 viajes al día, excepto el sábado, que es su día de descanso. ¿Cuántos kilómetros recorre a la semana?
-

