

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.

$1335 \times 10 \triangleright \dots\dots\dots$

$330 \times 100 \triangleright \dots\dots\dots$

$54 \times 10\,000 \triangleright \dots\dots\dots$

$325 \times 1\,000 \triangleright \dots\dots\dots$

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

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

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

- 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.

$$\begin{array}{r} 3675 \\ \times \quad 23 \\ \hline 84525 \end{array} \rightarrow 8DM4UM5C2D5U$$

$$\begin{array}{r} 6678 \\ \times \quad 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4056 \\ \times \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8202 \\ \times \quad 91 \\ \hline \end{array}$$

Nombre: .....

Fecha: .....

Curso: .....

**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?

.....

.....

