Potencias y raíces cuadradas

Elige la opción correcta según sea una potencia o un producto.
(diferencia entre potencia = 8^2 = 8 x 8 y producto o multiplicación = 2 x 3 = 2 + 2 + 2)

	8^7		7^5
	8x7		2^6
	10x6		3x5

Elige la opción correcta en cada caso.

8^4	
7^7	
2^2	
3^3	

Expresa como producto cada una de estas potencias.

10^7	
10^6	
10^9	
10^4	

Ordena las casillas para resolver las expresiones.

Seis por diez elevado al cuadrado				
600	6 X	10^2 =	6	X 100 =
Cuatrocientos quince por diez elevado al cubo				
415.000	10^3 =	415 X	X 1000 =	415

Treinta y cinco por diez elevado a seis				
35 X	X 1.000.000 =	10^6 =	35.000.000	35

Escribe el número que corresponde a cada descomposición, sigue el ejemplo (pon los puntos donde correspondan).

$8 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 5 =$	86.205
$9 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 =$	
$3 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 5 =$	
$9 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 7 =$	
$6 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 1 =$	

Calcula la raíz cuadrada exacta o entera de estos números. Ayúdate con la calculadora.

$\sqrt{49}$ =		$\sqrt{51}$ =		$\sqrt{64}$ =	
$\sqrt{361}$ =		$\sqrt{82}$ =		$\sqrt{96}$ =	
$\sqrt{729}$ =		$\sqrt{100}$ =		$\sqrt{81}$ =	

En una fábrica de magdalenas hay diez hornos, en cada horno hay diez bandejas, en cada bandeja hay diez moldes para 10 magdalenas. ¿Cuántas magdalenas pueden hacer a la vez? Elige la opción correcta.

10 x 10 x 10 x 10		10 + 10 + 10 +10	
10^4		10 x 4	
Se pueden hacer 10.0000 magdalenas		Se pueden hacer 40 magdalenas	