Potencias y raíces

Calculá las siguientes potencias y raíces:

$1^2 =$	$7^2 =$	$\sqrt{16} =$
$2^2 =$	$8^2 =$	$\sqrt{25} =$
$3^2 =$	$9^2 =$	$\sqrt{49} =$
$4^2 =$	$10^2 =$	$\sqrt{64} =$
$5^2 =$	$11^2 =$	$\sqrt{100} =$
$6^2 =$	$12^2 =$	$\sqrt{144} =$

Calculá las siguientes potencias:

a. $13^2 =$	**c.** $9^3 =$	**e.** $3^5 =$
b. $7^0 =$	**d.** $2^6 =$	**f.** $4^4 =$

Completá las siguientes tablas:

Si el número es	11			1	20
Su cuadrado es		49	9		

Si el número es	36			1	100
Su raíz cuadrada es		4	8		

¡A pensar!

A Belén se le ocurrió decorar la mesa de dulces del cumpleaños de su hermana cubriendo cuadrados de cartulina con caramelos cuadrados de un mismo color. Con los caramelos rojos pudo cubrir un cuadrado colocando 7 filas de caramelos. Los caramelos verdes alcanzaron para cubrir un cuadrado colocando 5 caramelos por fila. ¿Cuál de los siguientes cálculos permite determinar la cantidad total de caramelos que usó para cubrir los dos cuadrados?

a) $7^2 \times 5^2$ b) $(7 + 5)^2$ c) $7^2 + 5^2$ d) $(7 \times 5)^2$

Belén tiene 144 caramelos azules y 169 caramelos amarillos para armar dos cuadrados más. ¿Cuál de los siguientes cálculos permite determinar cuántas filas más de caramelos tendrá el cuadrado amarillo que el azul?

a) $\sqrt{169 - 144}$ b) $\sqrt{169} + \sqrt{144}$ c) $\sqrt{169} - \sqrt{144}$ d) $\sqrt{169 + 144}$

LIVEWORKSHEETS