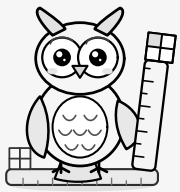
Nombre : _____ Fecha : _____

PAPILUMO | 4.º de Primaria (9–10 años)

Cuadrados perfectos del 1^2 al 20^2

Completa los huecos del 1^2 al 10^2, calcula de 11^2 a 20^2 y halla los dos números iniciales.



Sacha la lechuza mide baldosas cuadradas con su regla graduada. ¡Ayúdala a completar los cuadrados hasta 20^2!

Ejemplo: $6^2 = 6 \times 6 = 36$ (multiplicamos un número por sí mismo)



6^2 = 6×6 = 36



1. Completa la tira de referencia de 1^2 a 10^2

$1^2 = 1$ | $2^2 = 4$ | $3^2 = 9$ | $4^2 =$ ____ | $5^2 = 25$

$6^2 = 36$ | $7^2 =$ ____ | $8^2 = 64$ | $9^2 =$ ____ | $10^2 = 100$

Truco de patrón: de un cuadrado al siguiente, la diferencia crece con impares (+3, +5, +7, +9…).

2. Calcula los diez cuadrados perfectos de 11^2 a 20^2

$11^2 = 11 \times 11 =$ ____

$12^2 = 12 \times 12 =$ ____

$13^2 = 13 \times 13 =$ ____

$14^2 = 14 \times 14 =$ ____

$15^2 = 15 \times 15 =$ ____

$16^2 = 16 \times 16 =$ ____

$17^2 = 17 \times 17 =$ ____

$18^2 = 18 \times 18 =$ ____

$19^2 = 19 \times 19 =$ ____

$20^2 = 20 \times 20 =$ ____

3. Reto inverso: descubre el número base

A) ____^{2} = 144 

B) ____^{2} = 225 

(!) Control rápido: ¡fíjate en la cifra de las unidades! 14 × 14 acaba en 6 porque 4 × 4 = 16.