

1º - 2º ESO

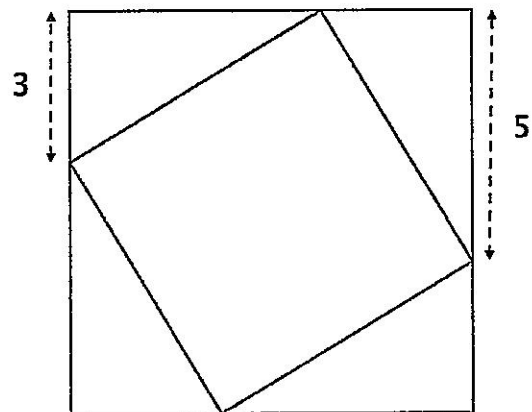


Los intermediarios.

Un producto pasa por cinco intermediarios y cada uno de ellos incrementa un 10% el precio que paga por él. ¿En qué porcentaje se ha incrementado el precio inicial cuando llegue al consumidor?

Cuadrados.

Un cuadrado se ha inscrito en otro como muestra la figura. Calcula el área de cada cuadrado.



Nueves.

Expresa el número 100 usando solamente nueves, con las operaciones suma, resta, multiplicación, división, exponentes y paréntesis. Los nueves deben aparecer solos, es decir, sin formar parte de un número de varios dígitos.
Encuentra tres soluciones distintas y ten presente que cuanto más sencilla sea la expresión mejor.

Lío de elefantes.

En el circo viven 4 elefantes: Carpa, Diábolo, Redoble y Malabar. Sabemos que Carpa come menos que Diábolo, pero es más oscuro y más viejo que Redoble, que es aún más lento que Malabar, que es más joven que Carpa, que es más viejo que Diábolo, que es más comilón que Malabar, aunque Redoble es más claro y come menos que Diábolo.
¿Cuál es el más viejo?, ¿y el más comilón?