

ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO

Debéis elaborar un código php que resuelva una ecuación de segundo grado, del tipo $Ax^2+Bx+C=0$ los valores de A, B, C, los debéis entrar vía formulario.

A, debe ser distinto de 0, y contener valor, en cuyo caso habrá que indicar el mensaje correspondiente, es decir, que no se trata de una ecuación de segundo grado.

La ecuación de segundo grado tiene dos soluciones, los cálculos son:

$$D=B^2-4*A*C$$

$$X1=(-B+\sqrt{D})/(2*A)$$

$$X2=(-B-\sqrt{D})/(2*A)$$

la función sqrt() calcula la raíz cuadrada de un número.

Os recuerdo que no existen raíces cuadradas de números negativos, en cuyo caso, el mensaje será "la ecuación no tiene solución real".

El ejercicio se realizará en un único archivo index.php.

.