



1. Resuelve

a) $x^2 + 3x + 2 = 0$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado y comprueba el resultado. Para resolverlas, fíjate si son completas o incompletas.

a) $x^2 - 2x = 0$

b) $x^2 + 7x = 0$

c) $3x^2 + 15x = 0$

d) $2x^2 - 14x = 0$

e) $x^2 - 16 = 0$

f) $x^2 + 16 = 0$

g) $25x^2 - 16 = 0$

h) $2x^2 - 20 = 0$

i) $36x^2 - 25 = 0$

j) $3x^2 + 27x = 0$

k) $12x^2 - 144x = 0$

l) $x^2 - 5x + 4 = 0$

m) $-x^2 + x + 2 = 0$

n) $-2x^2 + 5x - 3 = 0$

3. Halla dos números impares consecutivos cuyo producto sea 51075.

4. Halla dos números múltiplos de 3 consecutivos cuyo producto sea 1188.

5. Un marco mide 10 cm de alto que de ancho. Halla sus dimensiones si sabemos que su área es de 256 cm².