

Dois alunos estavam praticando seus conhecimentos de equação quadrática através de um jogo de associação. Ajude-os a relacionar os últimos 4 pares que faltam para completar o jogo.

Condição	Equação
I. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a 3 e 7.	(A) $2x^2 + 2x - 40 = 0$
II. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a - 5 e 4.	(B) $2x^2 + 20x + 48 = 0$
III. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a - 2 e 10.	(C) $2x^2 - 20x + 42 = 0$
IV. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a - 4 e - 6.	(D) $2x^2 - 16x - 40 = 0$

Dois alunos estavam praticando seus conhecimentos de equação quadrática através de um jogo de associação. Ajude-os a relacionar os últimos 4 pares que faltam para completar o jogo.

Condição	Equação
I. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a 3 e 7.	(A) $2x^2 + 2x - 40 = 0$
II. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a - 5 e 4.	(B) $2x^2 + 20x + 48 = 0$
III. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a - 2 e 10.	(C) $2x^2 - 20x + 42 = 0$
IV. Tenha coeficiente $a = 2$ e raízes iguais a - 4 e - 6.	(D) $2x^2 - 16x - 40 = 0$