

Nome: _____

Data: _____

FRASE SECRETA - EQUAÇÕES DO 2º GRAU

Resolva cada equação e descubra a raiz positiva. Use o código abaixo para encontrar a letra correspondente e, depois, decifre a frase secreta.

CÓDIGO DAS RAÍZES MATEMÁTICAS

1 A	2 C	3 D	4 E	5 I	6 M	7 O	8 P	9 R	10 T
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

1
 $x^2 + 7x - 8 = 0$
raiz = ____

2
 $x^2 + 5x - 14 = 0$
raiz = ____

3
 $x^2 + 6x - 27 = 0$
raiz = ____

4
 $x^2 + 2x - 24 = 0$
raiz = ____

5
 $x^2 - 3x - 10 = 0$
raiz = ____

6
 $x^2 - 2x - 24 = 0$
raiz = ____

7
 $x^2 - 4x - 21 = 0$
raiz = ____

8
 $x^2 - 7x - 8 = 0$
raiz = ____

9
 $x^2 - 4x - 45 = 0$
raiz = ____

10
 $x^2 - 4x - 60 = 0$
raiz = ____

DECIFRE A FRASE:

6	1	10	4	6	1	10	5	2	1	4	8	7	3	4	9

GABARITO — FRASE SECRETA

1) $x^2 + 7x - 8 = 0 \rightarrow$ raízes 1 e -8 $\rightarrow$ **A**

3) $x^2 + 6x - 27 = 0 \rightarrow$ raízes 3 e -9 $\rightarrow$ **D**

5) $x^2 - 3x - 10 = 0 \rightarrow$ raízes 5 e -2 $\rightarrow$ **I**

7) $x^2 - 4x - 21 = 0 \rightarrow$ raízes 7 e -3 $\rightarrow$ **O**

9) $x^2 - 4x - 45 = 0 \rightarrow$ raízes 9 e -5 $\rightarrow$ **R**

2) $x^2 + 5x - 14 = 0 \rightarrow$ raízes 2 e -7 $\rightarrow$ **C**

4) $x^2 + 2x - 24 = 0 \rightarrow$ raízes 4 e -6 $\rightarrow$ **E**

6) $x^2 - 2x - 24 = 0 \rightarrow$ raízes 6 e -4 $\rightarrow$ **M**

8) $x^2 - 7x - 8 = 0 \rightarrow$ raízes 8 e -1 $\rightarrow$ **P**

10) $x^2 - 4x - 60 = 0 \rightarrow$ raízes 10 e -6 $\rightarrow$ **T**

FRASE:

MATEMÁTICA É PODER