2x2 + 6x – 56 = 0 (divide tudo por 2 para facilitar a conta) temos: x2 + 3x – 28 = 0

Fórmula:

Δ = b² - 4ac

Δ = ( +3)2 – 4 . 1 .(-28)

Δ = 9 + 112

Δ = 121

2ª fórmula:

x = - b ± √Δ

2a

X = - 3 ± √ 121

2 . 1

X = -3 ±11

2

Opções: -3 + 11 = 4 ou -3 –11 = -7(desconsidera)

2 2

Resposta: base maior é 8

Possíveis valores: 5 ou 2