

**GABARITO MATEMÁTICA**

**Questão 1**

Determine o valor de  $K$  para que as raízes da equação do segundo grau:

$$(K - 5)x^2 - 4Kx + K - 2 = 0$$

sejam o seno e o cosseno de um mesmo arco.

**Questão 2**

Determine o conjunto-solução da inequação:

$$x + \sqrt{x^2 - 10x + 9} > \sqrt{x + 2\sqrt{x^2 - 10x + 9}}$$

**Questão 3**

**Questão 4**

**Questão 5**

**Questão 6**

**Questão 7**

**Questão 8**

**Questão 9**

**Questão 10**



**GABARITO QUÍMICA**

**Questão 11**

**Questão 12**

**Questão 13**

**Questão 14**

**Questão 15**

**Questão 16**

**Questão 17**

**Questão 18**

**Questão 19**

**Questão 20**