

Resolução do raio x - MAT6_20GRM02

É necessário saber o tamanho dos ângulos formados pelos giros, assim com o transferidor o aluno deve medir os ângulos. Se o aluno usar corretamente o transferidor vai encontrar que na primeira tentativa o ângulo é de 62° e na segunda tentativa o ângulo é de 209° .

Mas deve-se sempre levar em consideração a precisão do transferidor na hora da correção, pois os valores podem variar por causa da taxa de erro do instrumento.

Para saber a evolução das piruetas pode-se subtrair os números das medidas da primeira tentativa da segunda tentativa.

Assim: $209^\circ - 62^\circ = 147^\circ$

Ou ainda fazer as diferenças $360^\circ - 209^\circ = 151^\circ$ e $360^\circ - 66^\circ = 298^\circ$ para descobrir o quanto faltava em cada giro para alcançar uma volta inteira e fazer a subtração $298 - 151 = 147^\circ$ para descobrir a evolução entre esses valores.

Portanto, a evolução das piruetas de Karine é de 147° .