**FELIPE SILVA LETE / AC1 - BD1C**

1. Para as expressões abaixo calcule o valor da expressão.

***Justificar com o passo-a-passo da solução (mostre os resultados parciais das contas seguindo a priorização):***

**Considere: x=3, a=2 e d=7**

1. **2\*a+x\*\*3/a\*3+d%2//2+1**

2\*2 + 3\*\*3 / 2\*3 + 7%2 // 2+1

2\*2 + (3\*\*3) / 2 \* 3 + 7%2 // 2+1

(2\*2) + (27 / 2) \* 3 + (7 % 2) // 2 + 1

4 + (13,5 \* 3) + (1 // 2) + 1

4 + 40.5 + 0 + 1

45.5

1. **sqrt(pow(a,4))//3/2-a\*\*x\*3%3+d%10//2**

sqrt(pow(2,4)) // 3/2 - (2\*\*3) \* 3%3 + 7%10 // 2

(4 // 3) / 2 - (8 \* 3) % 3 + (7 % 10) // 2

(1 / 2) - (24 % 3) + (7 // 5)

0.5 - 0 + 3

3.5

**2) Transforme as expressões matemáticas abaixo no comando atribuição na linguagem Python (como visto em sala)**

(((a\*\*3 - c\*\*3) / (x+y)) \*\* (1/3)) \* 2 \* x \* y \*\* 3 - (5\*a \* (a + b\*\*6 + x))

((2\*a\*b) / (s+w)) \* ((5\*x+y) / sqrt(a\*(pow(b,3))))