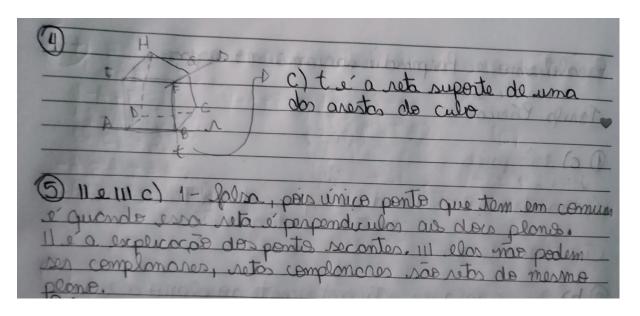
Nome: Gabriely Cristina Silva Santos CTII: 317

PARALELISMO E PERPENDICULARISMO NO ESPAÇO

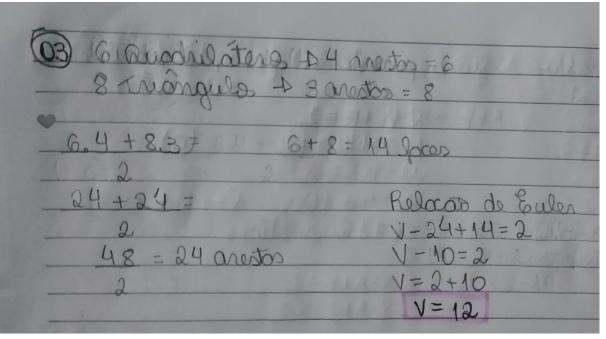
| Paralelume e Perpendicularismo no espaço Tarefa Básico |
|--|
| (a) thôs pares |
| Letroedro ABCD + rodo os pares de vérticas Johnson C4 = 6. motido = 3 |
| Db) Pais, qualquer reta pertencente as ploms a será Du paralela, ou reversa a r. além disse, as reta para lelas à reta r pentencentes as ploms a firmam outres ploms com a reta r, es quais crusom e plons a más. escistivas reta pertencentes as ploms a que sas perpendicula culores às reta r uma vez que para recom popendicula res 10 reta r precisa esta no plons a. |

| 3 A ¹ 2 | 24 Pode de triêngulo equilatire ABC |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | BD= 1 BM= 2 \ D altina de A ABC |
| N S X | to MDB=BM +DMDB= 113 BD 2 |
| 1143111 | to MDB = N3 → MDB = 60° (C) |
| 211 | pais 0° < MDB < 90° |



POLIEDROS

| Poliedros - Tarefa B | ásico |
|---|------------------------|
| 1 Relario de Euler | 1 101 101-17-17-2 |
| V: and vertices | |
| Fi ant de Joses | V-A+F= 2 |
| A: antid de anoston | 6-A+8=2 |
| * | 14-A=2 |
| 12 13 policy of the property | -A = 2 = 14 |
| | -A = -12 (x-12) |
| 1 6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | A=12 (c) estandre |
| | |
| (02) | |
| 15= Josepentionai | |
| F= 12 pros pentigenoi | quantidade de vertices |
| | |
| quantidade de aresta | V-30+12=2 |
| 12A=5.F5 | V-18=2 |
| 2A=5.12 | V=2+18 |
| _2A=60 | V=20 (c) |
| A = 60 = 30 | penlagono |
| 2 | 1 0 |
| (1505 | |



| (09) Somo de mailes des fres | At a strain | Brank S |
|---|----------------|-----------|
| S= (V-2).360° | Salabara Cally | aubiestis |
| 1800= (V-2).3609 | James M. | BIHLOWH. |
| 1800°= 360N -720 | The boundary | N. BURA |
| $\frac{360V - 720 - 1800^{\circ}}{360V - 1800^{\circ} + 720}$ | A sugaring | arbining |
| 360V = 2520 | A CO I BURNING | (0) |
| = 2520 = 7 vértices | + matureza | horogenal |
| 90 966 36009 | BI+A-G | A PALLY |

6 o policida é considerado pliedro de Plato quando todos suas fices possuem o mosmo número de lado, ce todos os vérticos são formados com a mosma quantidade de arestos. A relação de Eulos dere rales:

V-A+F=2, onde V é o número de vérticos, A é o número de aresto.

| 66 heragens & profixe indica 6 + F = | 6 hos |
|--|---|
| - losses quadrados + 4 vertices em cima. | e 4 cm Oring |
| - Teal = 8 verti | ces de la |
| $-\sqrt{-A+F=2}$ | Se to Almer |
| 2-A+6=2 | 934 |
| -14-A=2 (A) | |
| -A = 2-14 | C. |
| -A = -12 (x-1) | 37 |
| A = 12 arestos | |
| | |

| (O7) 30000 | neuger arbo | position of | 20 gras, 12 vertices e |
|-------------|-----------------|-------------|------------------------|
| | 1-145-6 | | 50 orespos |
| 12-A+20 | | V-30+120 | |
| 32-A=2 | | V-10= | |
| -A = 2 - 32 | AA64 1 5 -07 | V=2+1 | |
| -A=-30 | | V=12 | |
| _A = 30 a | | 1 | |
| | The sokes | 7 N-1-1/2 E | |
| 68) | 61= | 18-14 | |
| | , | , | |
| Nome | Tipe de Sace | No de Jac | DA (V |
| Tetraedra | tuângulos | 4 | |
| Mexandres | Jandrode | 6 | 12 8 |
| Ochedro | triangula | 8 | (12 (6) |
| Ederaedra | /1 | 12 | 30 (80) |
| Londros | Itrangulos | 120 | 130 (12) |
| Warrad. o | Dadas I a | | |
| V-A+F=2 | | - 1 | Consegue a mais |
| 8-A+6=2 | 20-A+12 A=30 | L-d | porte de dodes ao |
| A = 12 | A SO | 4-7 | longe des exercices |
| 1. 100 | | | 100 100 100 100 |
| Ptaedre | a the or except | | |
| 6-12+F=2 | | | A-114 |
| F=8 | 700 | | |
| | | | |