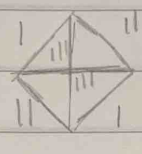
1-



↳ 3 Pares
Alternativa C

2- A reta "r" é paralela ao plano "α"
↳ Alternativa B.

3- $m\hat{D}B = X$
$cm = y = \frac{\ell\sqrt{3}}{2}$
$tg\ 60 = \sqrt{3}$

$tg\ x = \frac{\ell\sqrt{3}}{2} : \frac{\ell}{2}$

$tg\ x = \sqrt{3} = 60°$
Alternativa C

4-
t = reta que possui o segmento = Alternativa C

5- I - Errada
II e III - Corretas Alternativa C

1- $f = 8$
$V = 6$
$A = ?$

$V - A + F = 2$
$6 - A + 8 = 2$
$14 = 2 + A$

$A = 12$

Alternativa C

2- $F = 12 + 5$ lados

$V = ?$

$A = \frac{12 \cdot 5}{2} = 30$

$V - A + F = 2$
$V = 30 - 12$
$V = 20$

Alternativa C

3- F = 14 □ - 4L V = ?

△ = 3L

$A = \frac{24+24}{2} = 24$ → V = 2 + 24 - 14

V = 26 - 14 = 12

4. $V = \frac{2520}{360} = 7$

A = 4V C = 6V

B = 5V D = 7V Alternativa D.

5- A) Todas as faces possuem o mesmo número de lados.

B) Concorre o mesmo número de arestas nos vértices.

C) V - A + F = 2.

6- Hexaedro = 6 faces
12 Arestas
8 Vértices
Alternativa A

7- 20 F - 3L

$A = \frac{20 \cdot 3}{2} = 30$

V = 2 + 30 - 20

V = 32 - 20

V = 12

Alternativa C

Nome	f. Face	Nº Faces	Arestas	Vértices
Tetraedro		4	6	4
Hexaedro		6	12	8
Octaedro		8	12	6
Dodecaedro		12	30	20
Icosaedro		20	30	12