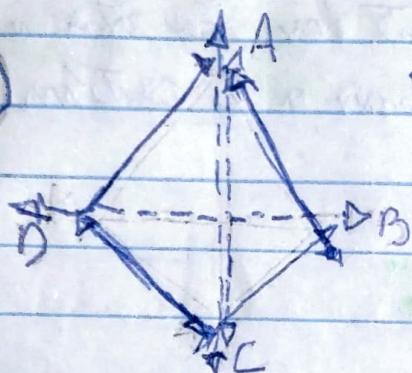


Exercícios - Paralelismo e Perpendicularismo

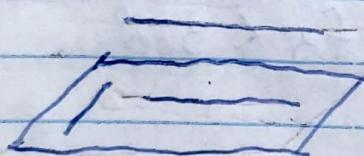
01- C



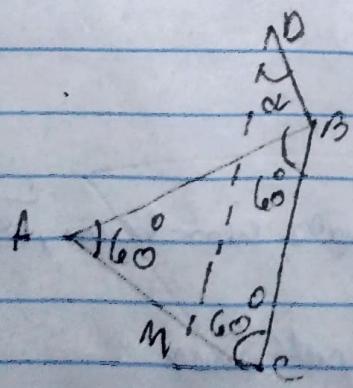
3 Pares ($AD \parallel BC$) ($CD \parallel AB$) ($DB \parallel AC$)

C

02- Uma reta paralela ao plano sempre terá setor de α paralelos a t e reverso a r . Pelas as retas do plano não tecem a reta r , permitindo, então, essa config.

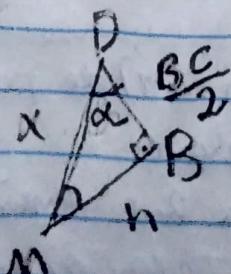


03-



$$BD \perp ABC$$

$$BD = \frac{BC}{2}$$



$$\begin{aligned} \operatorname{Tang} \alpha &= \sqrt{3} \\ \operatorname{Tang} \alpha &= 60^\circ \\ \alpha &= 60^\circ \end{aligned}$$

C

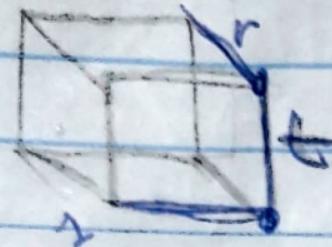
$$h = \frac{1\sqrt{3}}{2}$$

$$\operatorname{Tang} \alpha = \frac{CO}{CA} \rightarrow \operatorname{Tang} \alpha = \frac{BC\sqrt{3}}{2} = \frac{ABC\sqrt{3}}{2} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$h = \frac{BC\sqrt{3}}{2}$$

$$\frac{BC}{2}$$

04- Alternativa C. Para t convergir como alternativa de círculo passando pelo vértice da extremidade de r e s.



05- Analisando as afirmativas, aímos que a II é verdadeira, pois o conceito de reta inversa é justamente da não existir no mesmo plano. E dentre as alternativas, apenas a C contém a afirmação II.

Ejercicios - Peliwedge

01- $V + F = A + 2$

$$6 + 8 = A + 2 \quad (C)$$

$$A = 14 - 2$$

$V = 12$ vértices

02- $V + F = A + 2$

$$V + 12 = 30 + 2$$

$$V = 32 - 12$$

$V = 20$ vértices

$$A = \frac{AL + E}{2} \rightarrow A = \frac{5 \cdot 12}{2} = 30$$

(C)

03- 4 vértices $\rightarrow 6 -$ $A = \frac{6 \cdot 4 + 8 \cdot 3}{2} = \frac{48}{2} = 24$ vértices
 3 vértices $\rightarrow 8 -$ $\frac{2}{2}$

$\rightarrow 14$ vértices

$$V + F = A + 2$$

$$V = 24 + 2 - 14$$

$V = 12$ vértices

04- $1800 = 360(1-2)$

$$1800 = 360V - 720$$

$$V = 2520$$

$$360$$

$$V = 7$$



Base Hexagonal

05- Forma que contiene faces con o menor número de lados que vértices concuerdan con menor número de vértices. Além de ter a religião de Euler.

06- Alternativa A: As alternativas incluem o menor e a menor do face excentrante.

07 - Alternativa C. As outras alternativas não concordam com o número de faces ou vértices.

08 - Poliedros de Platão

Número	Tipos de faces	Nº de faces	Aranjo	V
Tetraedro	Triangular	4	6	4
Hexaedro	Quadrado	6	12	8
Octaedro	Triangular	8	12	6
Dodecaedro	Pentagonal	12	30	20
Icosaedro	Triangular	20	30	12