

- O suplemento de $132^{\circ}42'17''$ é:
a. $47^{\circ}27'43''$ b. 48° c. $47^{\circ}17'43''$
d. $51^{\circ}17'42''$ e. $48^{\circ}17'43''$
- O complemento de $38^{\circ}42'$ é:
a. $51^{\circ}18''$ b. $51^{\circ}18'$ c. $51^{\circ}59'18''$
d. $142^{\circ}18'$ e. $52^{\circ}17'43''$
- O repleto de $324^{\circ}28'08''$ é:
a. $36^{\circ}32'52''$ b. $36^{\circ}52''$ c. $45^{\circ}22'48''$
d. $37^{\circ}24''$ e. $35^{\circ}31'52''$
- O suplemento de $153^{\circ}47'52''$ é:
a. $26^{\circ}12'08''$ b. $27^{\circ}12'$ c. $27^{\circ}12'08''$
d. $21^{\circ}17'42''$ e. $26^{\circ}17'08''$
- A adição de $18h17min49seg$ e $2h01min13seg$ é:
a. $20h02seg$ b. $20h19min$ c. $21h19min2seg$
d. $21h19min$ e. $20h19min2seg$
- Efetue o cálculo: $1^{\circ} - 56'39''$
a. $1^{\circ}03'21''$ b. $4'21''$ c. $3'21''$
d. $1^{\circ}04'21''$ e. $3'11''$
- O produto de $20^{\circ}10'15''$ por 2 é:
a. $40^{\circ}21'$ b. $20^{\circ}20'30''$ c. 21°
d. $40^{\circ}20'30''$ e. $40^{\circ}21'30''$
- O produto de $28'31''$ por 4 é:
a. $1^{\circ}52'04'$ b. $1^{\circ}54'04''$ c. $1^{\circ}54'$
d. $1^{\circ}52'$ e. $54'04''$
- A diferença entre $50^{\circ}30'52''$ e $25^{\circ}15'26''$ é:
a. $25^{\circ}25'16''$ b. $24^{\circ}16'26''$ c. $25^{\circ}15'26''$
d. $25^{\circ}26''$ e. $25^{\circ}15'$
- A soma de $5h10min30seg$ com $1h37min32seg$ é igual a:
a. $6h47min02seg$
b. $6h47min$
c. $6h48min02seg$
d. $6h49min$
e. $6h49min02seg$
- O quociente de $60^{\circ}45'$ por 3 é:
a. $25^{\circ}25'16''$ b. $24^{\circ}16'26''$ c. $25^{\circ}15'26''$
d. $25^{\circ}26''$ e. $20^{\circ}15'$
- (PUC-SP) Qual é o polígono regular em que o número de diagonais é o dobro do número de lados?
a. Dodecágono
b. Pentágono

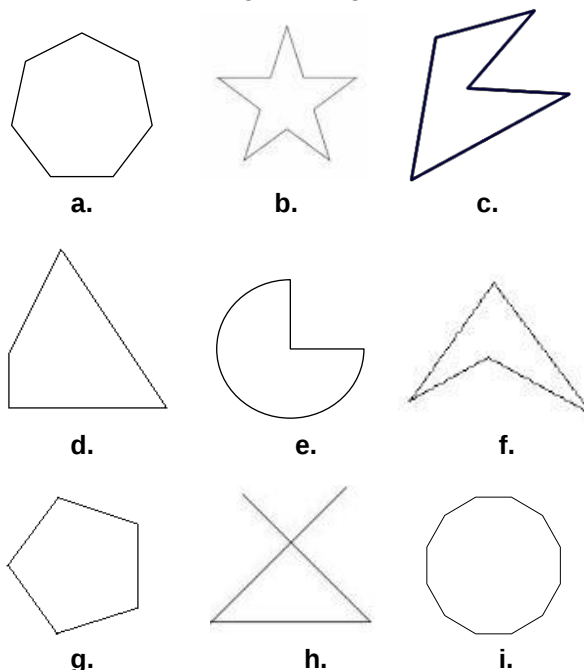
- Octógono
- Heptágono
- Hexágono

- Um ângulo excede o seu complemento em 48° . Determine o suplemento desse ângulo.
a. 159° b. 69° c. 45°
d. 135° e. 111°
- Indique a alternativa que melhor representa os ângulos $35,4^{\circ}$ e $10^{\circ}45'$.
a. $35^{\circ}24'$ e $0,18^{\circ}$
b. $35^{\circ}24'$ e $10,75^{\circ}$
c. $35^{\circ}24''$ e $10^{\circ}45'$
d. $35^{\circ}24'$ e $10,75'$
e. $35,4^{\circ}$ e $10,45'$

- (CGE 2043) A atleta Simone Alves foi a brasileira mais bem colocada na São Silvestre de 2010. Na 2ª colocação, ela completou a prova em $50min25seg$ ou, aproximadamente:
a. $0,84027$ h. b. $0,5025$ h c. $0,50694$ h
d. $0,8375$ h. e. $0,8583$ h.

- O quíntuplo do suplemento do complemento de um ângulo é igual ao triplo do repleto do seu suplemento. O ângulo é:
a. 135° b. 82° c. 120°
d. 64° e. 45°

- Considere as seguintes figuras.



Indique a(s) figura(s) que não recebe(m) o nome de polígono (s): e, h.

18. (CLICK exatas) Determine maior ângulo, de dois suplementares, sabendo que um deles é o triplo do outro.

- a. 45° b. 75° c. 135°
d. 90° e. 55°

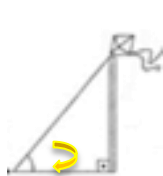
19. (CGE) Um ônibus fazendo o percurso de São Paulo a Peruíbe demorou 1h48min e para retornar a São Paulo gastou 2h23min. O tempo gasto para fazer o percurso de ida e volta foi de:

- a. 3h36min b. 3h51min c. 3h59min
d. 4h11min e. 4h36min

20. A terça parte do complemento de um ângulo mede 20° . Qual a medida do ângulo?

- a. 60° b. 40° c. 50°
d. 30° e. 20°

Considere as seguintes figuras.



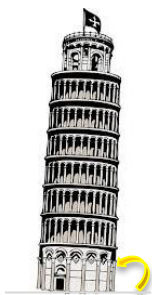
a.



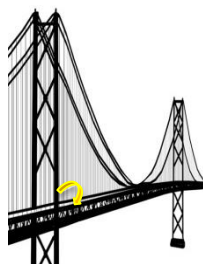
b.



c.



d.



e.



f.



g.



h.



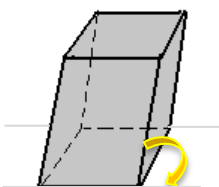
i.



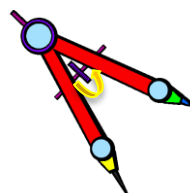
j.



k.



l.



m.

Complete as questões de 20 a 24, com as alternativas que melhor representam o ângulo citado:

21. Ângulos Retos são: e, h, k

22. Ângulos Agudos são: a, d, i, l, m

23. Ângulos Obtusos são: b, c, j

24. Ângulos Completos são: não tem.

25. Ângulos Rasos são: f, g

26. Preencha a cruzadinha:

a. Número de lados do Triângulo (Três)

b. Polígono de 5 lados (Pentágono)

c. Polígono de 10 lados (Decágono)

d. Complete o nome do polígono de 6 lados:

Hexágono

e. Polígono de 9 lados (Eneágono)

f. Número de lados do Icoságono (Vinte)

g. Polígono de 12 lados (Dodecágono)

h. Polígonos de 7 lados (Heptágono)

i. Polígono de 8 lados (Octógono)

