

- O suplemento de  $132^{\circ}42'17''$  é:  
a.  $47^{\circ}27'43''$     b.  $48^{\circ}$     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 replemento 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.  $21^{\circ}$   
d.  $40^{\circ}20'30''$     e.  $40^{\circ}21'30''$
- O produto de  $28^{\circ}31''$  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

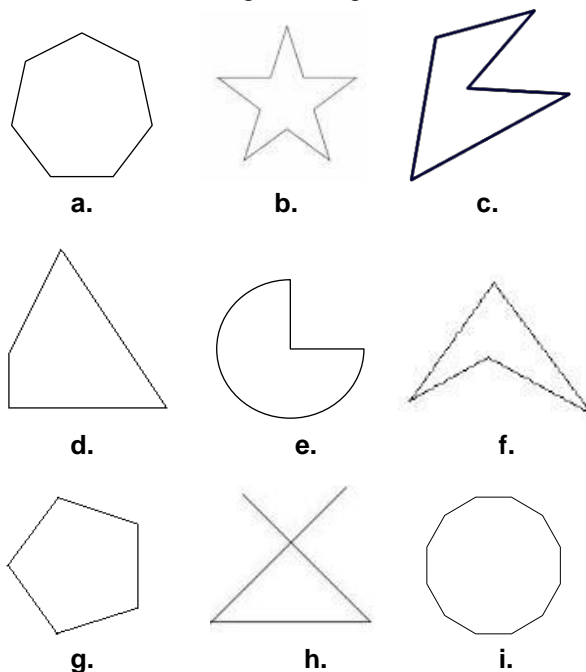
- Octógono
- Heptágono
- Hexágono

- Um ângulo excede o seu complemento em  $48^{\circ}$ . Determine o suplemento desse ângulo.  
a.  $159^{\circ}$     b.  $69^{\circ}$     c.  $45^{\circ}$   
d.  $135^{\circ}$     e.  $111^{\circ}$
- 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 quádruplo do suplemento do complemento de um ângulo é igual ao triplo do replemento do seu suplemento. O ângulo é:  
a.  $135^{\circ}$     b.  $82^{\circ}$     c.  $120^{\circ}$   
d.  $64^{\circ}$     e.  $45^{\circ}$

- Considere as seguintes figuras.



Indique a(s) figura(s) que não recebe(m) o nome de polígono (s): \_\_\_\_\_

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

- a.  $45^\circ$       b.  $75^\circ$       c.  $135^\circ$   
 d.  $90^\circ$       e.  $55^\circ$

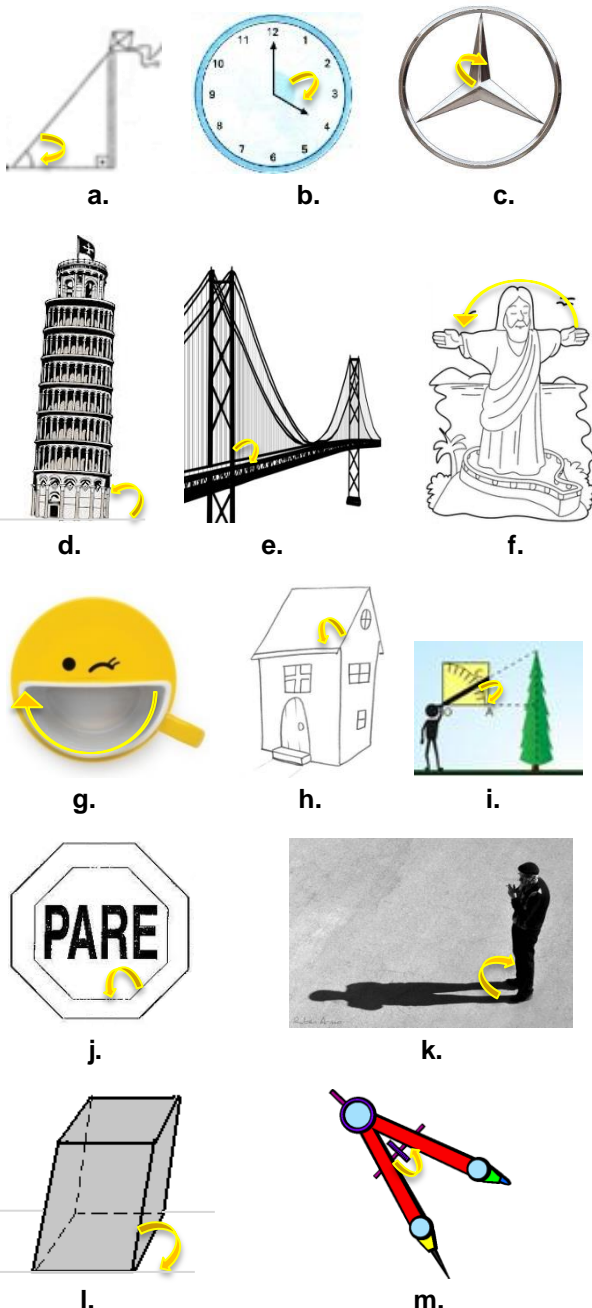
19. (CGE) Um ônibus fazendo o percurso de São Paulo a Peruíbe demorou 1h48min e para retornar a São Paulo gastou 2h23min. O tempo gasto para fazer o percurso de ida e volta foi de:

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

20. A terça parte do complemento de um ângulo mede  $20^\circ$ . Qual a medida do ângulo?

- a.  $60^\circ$       b.  $40^\circ$       c.  $50^\circ$   
 d.  $30^\circ$       e.  $20^\circ$

Considere as seguintes figuras.



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

21. Ângulos Retos são: \_\_\_\_\_

22. Ângulos Agudos são: \_\_\_\_\_

23. Ângulos Obtusos são: \_\_\_\_\_

24. Ângulos Completos são: \_\_\_\_\_

25. Ângulos Rasos são: \_\_\_\_\_

26. Preencha a cruzadinha:

- a. Número de lados do Triângulo  
 b. Polígono de 5 lados  
 c. Polígono de 10 lados  
 d. Complete o nome do polígono de 6 lados:  
 \_\_\_\_\_ gono  
 e. Polígono de 9 lados  
 f. Número de lados do Icoságono  
 g. Polígono de 12 lados  
 h. Polígonos de 7 lados  
 i. Polígono de 8 lados

Gab: 1-c;2-b;3-e;4-a;5-e;6-c;7-d;8-b;9-c;10-c;11-e;12-d;13-e;14-b;15-a;16-e;17-e,h;18-c;19-d;20-d;21-e,h,k;22-a,d,i,l,m;23b,c,j;24-não tem;25f,g;26 a-três b-pentágono c-decágono d-hexágono e-eneágono f-vinte g-dodecágono h-heptágono i-octógono

