

1. (UNICAMP) O polígono convexo cuja soma dos ângulos internos mede 1.440° tem exatamente:
- a) 15 diagonais
 - b) 20 diagonais
 - c) 25 diagonais
 - d) 30 diagonais
 - e) 35 diagonais
2. Cada ângulo interno de um decágono regular mede:
- a) 230°
 - b) 130°
 - c) 144°
 - d) 28°
 - e) 150°
3. Qual o polígono regular cujo ângulo interno é o triplo do externo?
- a) Dodecágono
 - b) Pentágono
 - c) Octógono
 - d) Heptágono
 - e) Hexágono
4. A soma das medidas dos ângulos internos de um polígono regular é 2160° . O número de diagonais desse polígono que não passam pelo centro é:
- a) 40
 - b) 50
 - c) 60
 - d) 77
 - e) 80
5. (MACK-SP) Os ângulos externos de um polígono regular medem 20° . Então o número de diagonais desse polígono é:
- a) 90
 - b) 104
 - c) 119
 - d) 135
 - e) 152
6. (FAAP-SP 97) A medida mais próxima de cada ângulo externo do heptágono regular da moeda de R\$ 0,25 é:
- a) 60°
 - b) 45°
 - c) 36°
 - d) 83°
 - e) 51°
- 
7. Qual o número de diagonais do polígono desenhado na moeda de R\$0,25?
- a) 10 b) 12 c) 14 d) 15 e) 16