

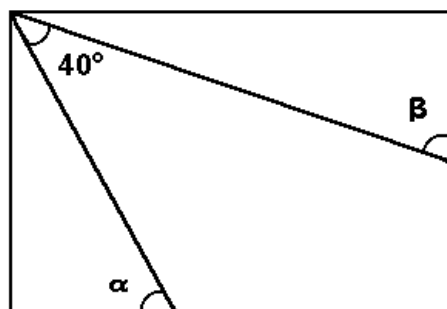
Estudo dos Quadriláteros

1. (UERJ) Se um polígono tem todos os lados iguais, então todos os seus ângulos internos são iguais.

Para mostrar que essa proposição é falsa, pode-se usar como exemplo a figura denominada:

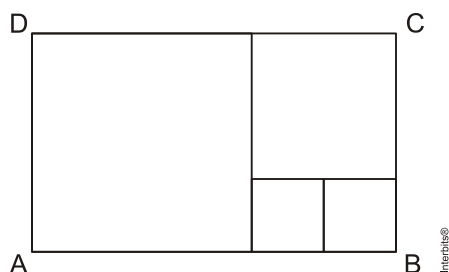
- a) losango
- b) trapézio
- c) retângulo
- d) quadrado

2. (Fuvest) No retângulo a seguir, o valor, em graus, de $\alpha + \beta$ é



- a) 50
- b) 90
- c) 120
- d) 130
- e) 220

3. (Unicamp) A figura abaixo exibe um retângulo ABCD decomposto em quatro quadrados.



O valor da razão $\frac{\overline{AB}}{\overline{BC}}$ é igual a:

- a) $\frac{5}{3}$.

- b) $\frac{5}{2}$.
- c) $\frac{4}{3}$.
- d) $\frac{3}{2}$.

4. (Ita) Considere o trapézio ABCD de bases AB e CD. Sejam M e N os pontos médios das diagonais AC e BD, respectivamente. Então, se \overline{AB} tem comprimento x e CD tem comprimento y, o comprimento de MN é igual a:

- a) $x - y$.
- b) $\frac{1}{2}(x - y)$.
- c) $\frac{1}{3}(x - y)$.
- d) $\frac{1}{3}(x + y)$.
- e) $\frac{1}{4}(x + y)$.

Gabarito

1. A
2. D
3. A
4. B