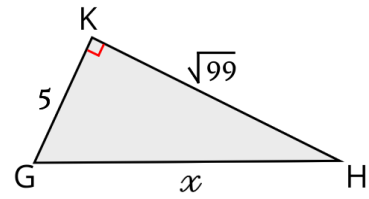
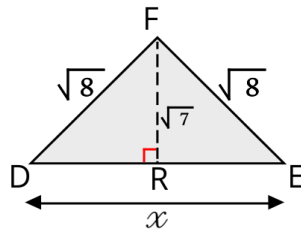
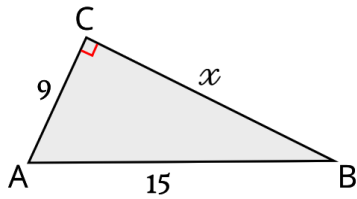
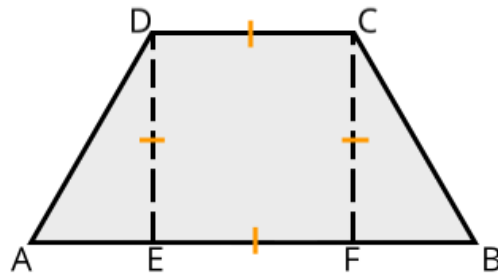


Ficha de exercícios - Teorema de Pitágoras

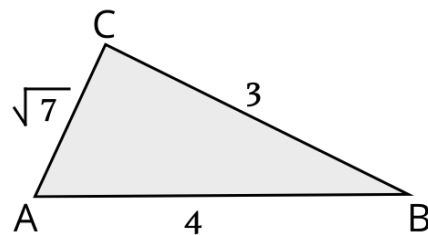
1. Calcula o valor de x em cada um dos triângulos.



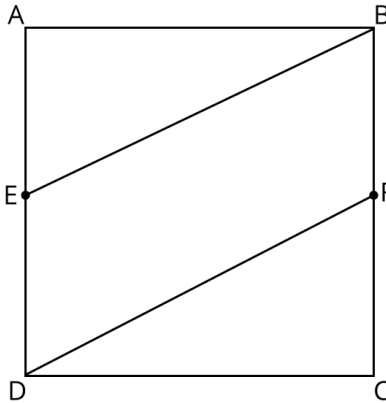
2. Determina o valor exato do perímetro do trapézio da figura sabendo que $\overline{AB} = 23$ cm e $\overline{DC} = 5$ cm.



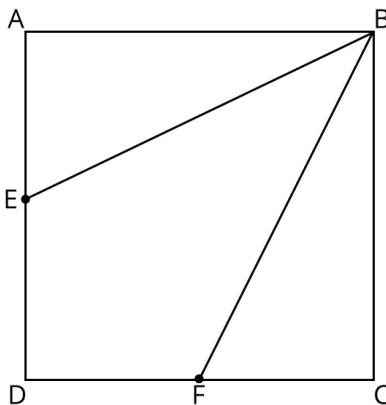
3. Verifica se o triângulo da figura é retângulo.



4. Na figura está representado um quadrado $[ABCD]$ com 32 cm de perímetro, em que os pontos E e F são pontos médios dos lados $[AD]$ e $[BC]$, respetivamente.



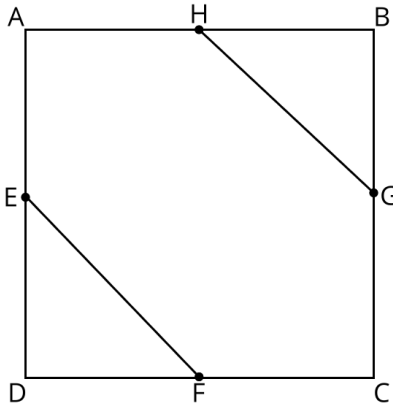
- (a) Calcula o perímetro do quadrilátero $[DEBF]$.
(b) Calcula a área do quadrilátero $[DEBF]$.
5. Na figura está representado um quadrado $[ABCD]$ com 121 cm^2 de área, em que os pontos E e F são pontos médios dos lados $[AD]$ e $[DC]$, respetivamente.



Calcula o perímetro do quadrilátero $[EBFD]$.

6. Na figura, está representado um quadrado $[ABCD]$ que tem um hexágono $[EFCGH]$ inscrito.

Sabe-se que $\overline{EF} = \sqrt{6}$ m e que os pontos E , F , G e H são pontos médios dos lados do quadrado.



Calcula o valor exato e simplificado do perímetro do hexágono $[EFCGHA]$.