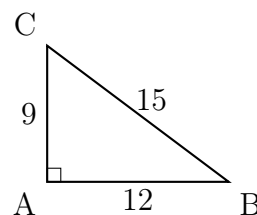


Instruções: Resolva as questões diretamente no seu caderno.

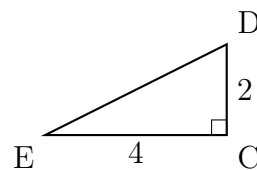
1. Dado o triângulo ABC, retângulo em A, calcule:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) $\text{sen } \hat{B}$ | e) $\text{sen } \hat{C}$ |
| b) $\text{cos } \hat{B}$ | f) $\text{cos } \hat{C}$ |
| c) $\text{tg } \hat{B}$ | g) $\text{tg } \hat{C}$ |
| d) $\text{cotg } \hat{B}$ | h) $\text{cotg } \hat{C}$ |



2. Dado o triângulo retângulo CDE, reto em C, calcule:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) $\text{sen } \hat{D}$ | e) $\text{sen } \hat{E}$ |
| b) $\text{cos } \hat{D}$ | f) $\text{cos } \hat{E}$ |
| c) $\text{tg } \hat{D}$ | g) $\text{tg } \hat{E}$ |
| d) $\text{cotg } \hat{D}$ | h) $\text{cotg } \hat{E}$ |



3. Calcule as razões trigonométricas seno, cosseno, tangente e cotangente dos ângulos agudos do triângulo retângulo em que um dos catetos mede 3 e a hipotenusa $2\sqrt{3}$.

4. Num triângulo ABC reto em A, determine as medidas dos catetos, sabendo que a hipotenusa vale 50 e $\text{sen } \hat{B} = \frac{4}{5}$.

5. Na figura ao lado, a hipotenusa mede $2\sqrt{17}$ e $\text{cos } \hat{B} = \frac{2\sqrt{51}}{17}$. Calcule os catetos.

