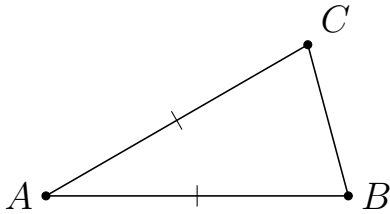
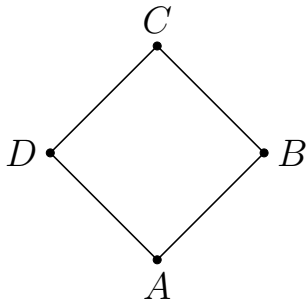


Esercitazione geometria Teorema Pitagora - 04/10/2022 - 3B

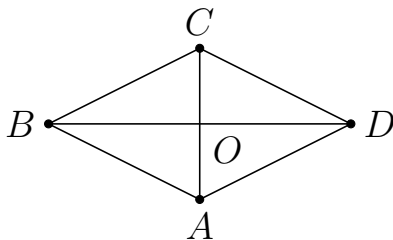
Problema 1: il triangolo ABC in figura ha il lato \overline{CB} di 5cm e il lato \overline{AC} di 10 cm. Disegna sulla figura l'altezza relativa al lato \overline{CB} , calcolane la lunghezza e calcola area e perimetro.



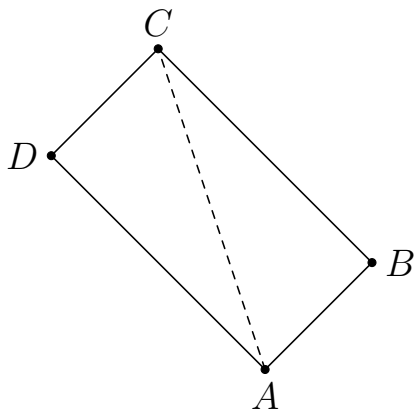
Problema 2: dai un nome alla figure rappresentata (aiutati con il righello). Sapendo che il lato \overline{BC} misura 3 cm, disegna una diagonale della figura e calcolane la lunghezza, infine calcola il perimetro e l'area.



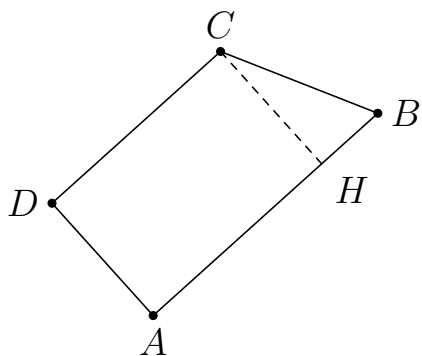
Problema 3: nella figura la diagonale maggiore \overline{BD} misura 8cm e la diagonale minore \overline{CA} misura $\frac{1}{4}$ di \overline{BD} . Calcolare area e perimetro.



Problema 4: nella figura il lato \overline{CD} misura 3cm e la diagonale \overline{CA} misura 5 cm. Trova area e perimetro.



Problema 5: l'area della figura misura 24cm^2 , il lato \overline{AB} 10cm e il lato \overline{CD} 7cm. Calcola il perimetro. Disegna le diagonali della figura e calcolane la lunghezza.



Problema 6: nella figura il lato \overline{DC} misura 6cm, il segmento \overline{AH} è $\frac{1}{3}$ del lato \overline{AB} . Se l'area è 40cm^2 quanto vale il perimetro?

