

Esercizi per casa

1. Usando righello, squadretta e goniometro, disegna il triangolo isoscele ABC avente i lati obliqui lunghi $7,5$ cm e angolo al vertice di ampiezza 75° . Poi disegna il triangolo isoscele DEF avente base 9 cm e angoli alla base di ampiezza $52,5^\circ$. Misura, di ogni triangolo disegnato, le lunghezze dei lati e le ampiezze degli angoli interni. Applicando il primo criterio di congruenza, dimostra che i due triangoli sono congruenti tra loro.
2. Disegna il triangolo rettangolo ABC avente entrambi i cateti di lunghezza $8,5$ cm. Poi disegna il triangolo isoscele DEF avente base di lunghezza 12 cm e angoli alla base di ampiezza 45° . Dimostra, applicando il secondo criterio di congruenza, che i due triangoli sono congruenti tra loro.