

VERIFICA Geometria 2 - V GINNASIO

SIMULAZIONE

Nome e Cognome: _____

Data: _____

- 1) Enuncia e Dimostra il Teorema di esistenza e unicità della circonferenza per tre punti non allineati
- 2) Enuncia e Dimostra il 1° Teorema di Euclide
- 3) Disegna un trapezio rettangolo ABCD in cui la diagonale minore BD è perpendicolare al lato obliquo. Dimostra che il quadrato costruito sulla base maggiore BC è equivalente alla somma dei quadrati costruiti sugli altri tre lati
- 4) Disegna un triangolo ABC e traccia la bisettrice CP. Prolunga CP dalla parte di P fino ad incontrare in Q la circonferenza circoscritta al triangolo. Dimostra che i triangoli ACP, QBP e QCB sono simili
- 5) Individua i triangoli simili e scrivi la catena di rapporti tra lati corrispondenti

