



**VERIFICA DI MATEMATICA**  
CLASSE V B ginnasio – 10 Maggio 2008

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Dimostra che in un trapezio isoscele gli angoli adiacenti a ciascuna base sono congruenti. \_\_\_\_\_/6
2. Dimostra che in ogni circonferenza il diametro è maggiore di qualsiasi altra corda. \_\_\_\_\_/3
3. Dimostra che in una stessa circonferenza corde congruenti sono ugualmente distanti dal centro. \_\_\_\_\_/4,5
4. Se due corde di una circonferenza AC e AD formano angoli congruenti con il diametro AB, sono congruenti. \_\_\_\_\_/5
5. Il punto medio di una corda, che non sia il diametro, divide qualunque altra corda passante per esso in parti disuguali. \_\_\_\_\_/2
6. Un segmento AB ha gli estremi su due rette parallele; per il suo punto medio M si conduca un altro segmento CD che abbia pure gli estremi sulle due parallele. Dimostra che anche il segmento CD è dimezzato dal punto M e che i punti A, C, B, D sono vertici di un parallelogrammo. \_\_\_\_\_/4,5

Totale punti 25. Sufficienza con punti 13,5.

**BUON LAVORO!!!**