

## Using Analogies in Mathematics Classes

by Charlotte Evans Copley

*Virginia Mathematics Teacher* Spring 1989 issue

1. diameter : circle :: \_\_\_\_\_ : square
2. scale : \_\_\_\_\_ :: thermometer : temperature
3. triangle : quadrilateral :: tetrahedron : \_\_\_\_\_
4. unicycle : bicycle :: monomial : \_\_\_\_\_
5. converse : statement :: \_\_\_\_\_ : inverse
6. \_\_\_\_\_ : angle :: compass : circle
7. interior : exterior :: inside : \_\_\_\_\_
8. transformation : isometry :: similar : \_\_\_\_\_
9. gain : loss :: positive : \_\_\_\_\_
10. + : - :: \_\_\_\_\_ : left
11. horizontal : \_\_\_\_\_ :: latitude : longitude
12. \_\_\_\_\_ : retailer :: buyer : seller
13. slide : turn :: translation : \_\_\_\_\_
14. recipe : ingredient :: formula : \_\_\_\_\_
15. Geometry : Postulates :: \_\_\_\_\_ : Axioms
16. Newton : \_\_\_\_\_ :: Calculus : Geometry
17. inch : \_\_\_\_\_ :: English : metric
18. GCF : LCM :: \_\_\_\_\_ : multiple
19. subtraction : addition :: division : \_\_\_\_\_
20. 0 : 1 :: \_\_\_\_\_ : line
21. circumference : perimeter :: circle : \_\_\_\_\_
22. Discount : Mark-up :: \_\_\_\_\_ : sum
23. \_\_\_\_\_ : list :: sale : net
24. \_\_\_\_\_ : 125 ::  $\frac{3}{4}$  : .75