

# Glossary

---

**Elementary School Level**

## Mathematics Glossary

---

**English / Tibetan**

---



Translation of Mathematics Terms  
Based on the Coursework for  
Mathematics Grades 3 to 5.

Word-for-word glossaries are used for  
testing accommodations for ELL/LEP  
students

---

Last Updated: 08/10/09





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester

**Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

**Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

**Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

**Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

**Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

**MATH GLOSSARY**  
Grades 3-5

ENGLISH	TIBETAN
<b>A</b>	
about	ཕལ་ཆེར། སྐོར་ལ།
above	སྐང་ལ།
absolute value	ལྷོས་མེད་བྲིན།
accurate	ཉག་ཉག།
accurately label work	འཇུག་མེད་མིང་བྱང་འགོད་པའི་ལས་ཀ།
act it out	དངོས་ལོད་ནང་མཉམ་བཞུགས་བྱེད།
acute angle	རྩོ་བྱུར།
acute triangle	རྩོ་བྱུར་བྱུར་གསུམ་མ།
add	སྒྲིམ་
addend	སྒྲིམ་བྱེད་གངས།
addition	སྒྲིམ་ཕྱིས།
addition fact	སྒྲིམ་ཕྱིས་ཀྱི་དྲང་གནས།
addition sentence	སྒྲིམ་ཕྱིས་ཀྱི་ཚིག་གྲུ།
addition sign	སྒྲིམ་ཕྱིས་ཀྱི་ཉགས།
additive inverses	གོང་དུ་བརྩི་བ།
after	རྗེས་ལ།
afternoon	ཕྱུ་དྲོ།
algebra	ཚབ་ཕྱིས།
algebraic expression	ཚབ་ཕྱིས་ཚུལ།
algebraic patterns	ཚབ་ཕྱིས་དཔེ་འགྲོས།
algebraic relationship	ཚབ་ཕྱིས་འབྲེལ་བ།
algebraic relationships	ཚབ་ཕྱིས་འབྲེལ་བ།
algebraically	ཚབ་ཕྱིས་ཀྱི།
alike	གཅིག་མཚུངས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
all	ཡོངས་རྫོགས།
all together	ཡོངས་རྫོགས་མཉམ་དུ་
almost	ཤིང་ཆེ་བ།
amount	དངུལ་འབོར། བསྐྱེམས་འབོར།
analog clock	མདའི་ཚུ་ཚོད།
analyze	ཞིབ་གཤེད།
angle ( $\angle$ )	ཟུར། ( $\angle$ )
angle adjacent	ཉེ་ཟུར།
answer	ལན།
ante meridian (a.m.)	སྔ་འོད་ཚུ་ཚོད། (ཨེ་ཨེམ་)
application	ཤེད་སྤྱོད། འདུག་ཚུལ།
apply	འདུག།
approach	ཐབས་ལམ།
appropriate mathematical language	འོས་འཚམས་ཀྱི་ཕྱིས་རིག་གི་ཡི་གེ།
appropriate mathematical language organize work	གོ་རིམ་ཅན་གྱི་ལས་ཀའི་འོས་འཚམས་ཀྱི་ཕྱིས་རིག་གི་ཡི་གེ།
arc	གཞུ་ཐིག།
area	ས་ཁྲིན།
argument	རྩོད་པ།
argument conjecture counterexample	འོས་ཚོད་རྩོད་པའི་ལོག་ལྟོང་དཔེ།
arithmetic (numeric) expression	ཆ་བསྐྱེམས་གྲངས་ཆ་ཕྱིས་སྲིལ། (གྲངས་ཆའི་)
arithmetic expression	ཆ་བསྐྱེམས་ཕྱིས་སྲིལ།
arrange	ཐོག།
array	རིམ་པ། གོ་རིམ།
as long as	དེ་ལྟ་བུ་ཡོད་པའི་ཆར།
associative property	འབྲེལ་པའི་ཁྱད་ཚོས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
attribute	ལྟད་ཚེས་བུ་བྱང་བ།
autumn (fall)	སྟོན་ཁ་ (ནམ་དུས།)
average	ཆ་བརྗོད་མཁུ།
axis (axes)	སློབ་གཤམ་ལེ་(སྟེ་རེ་)
<b>B</b>	
bar graph	དྲ་མི་བཞིག།
base	ཞབས་གུང་ས།
base of 3-dimensional figure	སློབ་གསུམ་དབྱིབས་ཀྱི་ཞབས་གུང་ས།
base of a parallelogram	མཉམ་འགྲོའི་མཐའ་བཞིའི་ཞབས་གུང་ས།
base of a polygon	མཐའ་མང་དབྱིབས་ཀྱི་ཞབས་གུང་ས།
base of a polyhedron	ངོས་མང་མཐོག་གསུམ་གཟུགས་ཀྱི་ཞབས་གུང་ས།
base of rectangle	གྲུ་བཞི་ནར་མའི་ཞབས་གུང་ས།
base of a triangle	ཟུར་གསུམ་མའི་ཞབས་གུང་ས།
base ten number system	བརྒྱ་ཅི་ས་ལམ་ལུགས་ཀྱི་ཞབས་གུང་ས།
before	གོང་ལ། སྔོན་ལ།
below	འོག།
beside/between/on	འདི་མ་གཏོགས། /བར་ལ། /སྐང་ལ།
big/bigger/biggest	ཆེན་པོ། /ཆེ་བ་ /ཆེ་ཤོས།
bisect	མཉམ་བཅོས་ཐོག།
<b>C</b>	
calculate	ཉུང་ཚུལ།
calendar	ལོ་ཐོ།
capacity	ཤོངས་ཚད། བོངས་ཚད།
cardinal numbers (1-10)	གཞི་གུང་ས་ (༡ — ༡༠)
cent	བརྒྱ།
centimeter (cm)	མེན་ཏི་མི་ཏར་ (སེ་ཨེ་མ།)
chance	སྐབས་
charts	དཔེ་རིས།
circle	སྐོར་དབྱིབས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
circle graph	སྒོར་དབྱིབས་དཔེ་རིས།
circumference	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་མཐའ་ལོར་རིང་ཚད།
clarify	གསལ་བཤད།
classify triangles	ཟུར་གསུམ་མ་དབྱེ་བ་འབྲེད།
closed figure	ཁ་ཟུམ་པའི་དབྱིབས།
coin	ལྷགས་སྒོར།
collaborate	ཟུང་དུ་སྒྲིལ།
collection	བསྐྱེལ།
common denominator	སྒྲིའི་མ་ཚའི།
common factor	སྒྲིའི་བཤོད་གྲངས།
common multiple	སྒྲིའི་ལྷབ་གྲངས།
commutative property of addition	སྒྲིམ་ཅིས་ཀྱི་བརྗེ་སྒྲུར་བྱད་ཚེས།
commutative property of multiplication	སྒྲུར་ཅིས་ཀྱི་བརྗེ་སྒྲུར་བྱད་ཚེས།
compare	སྒྱུར།
compare numbers	གྲངས་ཆ་སྒྱུར།
compatible numbers	རྗེས་མཐུན་གྱི་གྲངས་ཆ།
compensation	གྲུན་གསལ།
complementary angles	ལྷག་ཟུར།
compose a number	ཨང་གི་འབྲི།
compose shapes	དབྱིབས་འབྲི།
composite number	འདུ་གྲངས།
concentric circles	ལྷ་མཐུན་སྒོར་དབྱིབས།
conclusion	མཐུག་བརྗོད་མས།
concrete representations	དངོས་ཡིད་མཚོན་ཐབས།
cone	སྒྲིང་ཟུར།
congruent	ཡོངས་མཚུངས།
congruent triangles	ཡོངས་མཚུངས་ཟུར་གསུམ་མ།
conjecture	འོལ་ཚོད།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
connect	མཐུད།
consecutive	མཐུད་འདུག།
consecutive angles	མཐུད་འདུག་གི་ཟུར།
constant	གངས་ཐང་། ཉག་གངས།
construct	བཤོད། བསྐྱེད།
contrast	ཁྱད་པར།
conversion fact	བརྗེ་བསྐྱར་གྱི་གནས།
convert	སྐྱུར།
coordinate	འབྲེལ་མཐུད་ཕྱེད།
coordinate grid	དྲ་ཐིག་མཐུད།
coordinate plane	སྔོ་མ་པོ་མཐུད།
corner	ཟུར་གདོང་། ཁྲག་ཁྲིག།
corresponding angles	གནས་མཐུན་ཟུར།
corresponding sides	གནས་མཐུན་མཐུད།
count back	རྒྱབ་དོས་གྲོངས།
count backwards	རྒྱབ་དོས་སུ་མཐུད་གྲོངས།
count on	གངས་ཀ་རྒྱུ་བ།
counterexample	རྒྱུ་བའི་དཔེ།
counting numbers	གངས་གཤམ་ཡང་།
cube	ཤོ་གཟུགས་དེའི་བས། རང་སྐྱུར་སུམ་ཅིས།
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	རང་སྐྱུར་སུམ་ཅིས་མེན་ཏི་མི་ཏར་ (མི་ལེམ་ཀ།)
cubic unit	རང་སྐྱུར་སུམ་ཅིས་གཅིག།
cup (c)	ཕོར་པ། (མི)
currency symbols	དངུལ་གྱི་རྟགས།
customary measurement system	སྔོ་ལ་རྒྱན་གྱི་འཇུག་ཚད་མ་ལག།
customary units of measure	སྔོ་ལ་རྒྱན་གྱི་འཇུག་ཚད་གཅིག།
cylinder	ཀ་རྩམ།
<b>D</b>	
data	གངས་ཐོ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
data frequency table	གྲངས་ཐོའི་རྫོས་ལྟོད་རིུ་མིག།
day	ཉིན་གུང།
daylight	ཉིན་འོད།
decagon	གྲུ་བརྩ་མ།
decimal fraction	ཚེག་གི་བཤོད་གྲངས།
decimal number	ཚེག་གི་གྲངས་ཆ།
decimal point	ཚེག་གི་གྲངས་ཚེགས།
decimeter	བརྩ་ཕྱིས་ལམ་ལུགས།
decompose a number	གྲངས་ཆ་ཁ་བཏོལ།
decompose shapes	དབྱེ་བས་ཁ་གཤིག།
decrease	ཉུང་དུ་འཕྲོ་བ་ ཆག་པ་
decreasing sequences	ཆག་རིམ།
degree measure of an angle	ཟུར་གྱི་རྟིག་རི་འཇལ་ཚད།
denominator	མ་ཚའི་བཤོད་གྲངས།
density	མཐུག་པོ།
design	བཤོད་པ། བཟོ་བཤོད།
diameter	ཚངས་ཐིག།
difference	ཉེ་བག།
differences	ཉེ་བག་ཁག།
digit	གྲངས་གནས།
digital clock	གྲངས་གནས་གྱི་ཚུ་ཚོད།
digits	གྲངས་གནས་ཁག།
dime	ཨ་རི་མོགས་གྱི་དདུལ་སྒོར་བརྩ་ཐམས་པ།
dimension	ཆ་ཚད།
discuss	གྲོས་བཅུར།
distributive property	བཤོ་བྱེད་གྱི་ཁྱད་ཚེས།
divide	བཤོད།
dividend	བཤོད་བྱ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
divisibility test	བཤོད་ཐབས་ཀྱི་ཚོད་བཞག་
divisible	བཤོད་ཉེད།
divisible by	བཤོད་ཐབས་པའི།
division	བཤོད་ཚུལ།
divisor	བཤོད་ཉེད་གངས།
dodecahedron	རིས་ཀྱི་ ཅན་གྱི་གཟུགས་དབྱིབས།
dollar (\$)	རྩ་ལའ། (ཅ)
doubles minus one	ལྡབ་གཉིས་ནས་གཅིག་འཛེན།
doubles plus one	ལྡབ་གཉིས་ལ་གཅིག་སྡོམ།
doubling	ལྡབ་བསྐྱར།
draw a graph	ཐོག་རིས་འབྲི།
draw a picture	དཔེ་རིས་འབྲི།
drawings	རི་ཚོ་
<b>E</b>	
edge	གཞིགས། མཐའ།
eight	བརྒྱད།
elapsed time	ཟིན་པའི་དུས་ཚོད།
ellipse	སྒོང་དབྱིབས།
endpoint	སྒྲུ་ཚེག།
equal (=)	ཆ་བསྟོམས། (=)
equal to (=)	དང་ཆ་བསྟོམས། (=)
equation	མཉམ་བུ།
equidistant marks	འདྲ་མཚུངས་བར་ཐག་གི་རྟགས།
equilateral polygon	འདྲ་མཚུངས་ཀྱི་མཐའ་མང་དབྱིབས།
equilateral triangle	མཐའ་མཉམ་བུར་གསུམ་མ།
equivalent	འདྲ་མཚུངས། གཅིག་མཚུངས།
equivalent decimals	འདྲ་མཚུངས་སེལ་གངས།
equivalent fractions	འདྲ་མཚུངས་བཤོད་གངས།
halves	ཕྱེད་ཀ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
thirds	གསུམ་པ།
fourths	བཞི་པ།
fifths	ལྔ་པ།
sixths	དྲུག་པ།
tenths	བརྒྱ་པ།
equivalent numerical expressions	འདྲ་མཚུངས་གྲངས་ཚེའི་ཕྱིས་གཞི།
equivalent ratios	འདྲ་མཚུངས་སྒྲུབ་གཞི།
estimate	ཚོད་དཔག་རྒྱུ་བ།
estimation	ཚོད་དཔག།
estimation strategies	ཚོད་དཔག་ཐབས་བྱས།
compatible numbers	རྒྱུ་མཐུན་གྲངས་ཚ།
front-end estimation	རྒྱ་མོའི་ཚོད་དཔག།
reasonable estimates	ཚད་ལྡན་གྱི་ཚོད་དཔག།
rounding	ཉེ་འབྲེལ།
evaluate	ཕྱིས་གཞེར་བྱེད།
even number	ཆ་གྲངས།
evening	དགོང་རྫོང་།
event	དོན་རྒྱུན།
examine	ཞིབ་འཇུག།
example	ཕྱིས་དཔེ།
expanded form	རྒྱ་རྒྱེད་གྲངས་ཚ།
experimental results	ཚོད་བརྗེའི་འགྲུབ་འབྲས།
explain	འགྲེལ་བཤད་བྱེད།
explain mathematical relationships	ཕྱིས་རིག་གི་འགྲེལ་བཤད་གསལ་བཤད་བྱེད།
explore	ལྷུལ་དཔྱད།
explore mathematical relationships	ཕྱིས་རིག་གི་འགྲེལ་བཤད་ལྷུལ་དཔྱད་བྱེད།
exponential notations	སྒྲིབ་གྲངས་ཀྱི་མཚོན་ཉགས།
extend a pattern	དཔེ་འགྲོས་རྒྱ་རྒྱེད།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
extend models	ཅིས་དཔེ་ཀྱི་སྒྱུད།
extended fact	ཀྱི་སྒྱུད་ཕྱིན་པའི་གནས།
<b>F</b>	
face	ངོས།
fact family (related facts)	ནང་མི་དངོས་གནས་ (དང་གནས་དང་འབྲེལ་བ།)
factor (noun)	བཤོད་གུངས་ (མིང་ཚིག།)
factor (verb)	ཉེན་གུངས། (བྱ་ཚིག།)
factorial	བཤོད་གུངས་ཀྱི་
fair share	དང་བདེན་གྱི་ཚོལ་ཆ།
fewer	ཉུང་ཤས།
fewer than	ལས་ཉུང་བ།
fifths	ལྔ་པ།
first	དང་པོ་
five	ལྔ།
flip (reflection)	ལྟོ་བའལལ། (ལྟོ་བའོད།)
foot (ft)	ཕུ་ཏི། (ཨའཏི།)
formula	སྒྲི་འགྲུས།
formulate conclusions from graphs	ཐིག་རིས་ནས་སྒྲིགས་སྒྲུབ་བཟོས།
formulate predictions from graphs	ཐིག་རིས་ནས་སྒྲིན་དཔག་བཟོས།
four	བཞི།
four-digit number	གུངས་གནས་བཞིའི་ཨང་གུངས།
fourths	བཞི་པ།
fraction	གུངས་ཆ།
frequency table	རྒྱུ་ཕྱོད་རིུ་མིག།
front-end estimation	སྒྲ་ཅིའི་ཚོད་དཔག།
<b>G</b>	
gallon (gal)	སྒྲ་ལོན། (གེལ།)
generate solutions	འགྲུལ་ཚོལ་འཚོལ།
geometric figure	དབྱིབས་ཚད་ཀྱི་གཟུགས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
geometric pattern	དབྱིབས་ཚད་ཀྱི་དཔེ་འགྲོས།
geometric solid	དབྱིབས་ཚད་ཀྱི་སྐྱ་གཟུགས།
geometry	དབྱིབས་ཚད།
gram (g)	གླ་རམ། (རི)
graphical representations	ཐོག་རིས་ཀྱི་མཚོན་ཐབས།
graphs	ཐོག་རིས།
greater	ཆེ་བ།
greater than (>)	ལས་ཆེ་བ། (>)
greatest	ཆེ་ཤོས།
greatest common divisor (GCD)	སྤྱི་བཏོད་ཕྱེད་ཆེ་ཤོས། (རི་སི་ཉི)
greatest common factor (GCF)	སྤྱི་བཏོད་གྲངས་ཆེ་ཤོས། (རི་སི་ཨེ་བ།)
grid	ཕྱགས་སྒྲིལ།
group how many	རིགས་ གཚོད།
guess	ཚོད་དཔག།
<b>H</b>	
half hour	ཆུ་ཚོད་ཕྱེད་ཀྱི།
halves	ཕྱེད་ཀ་
halving	ཕྱེད་ཀ་གཏོང་བ།
heavy/heavier	ལྗིད་པོ་ /ལྗིད་བ།
height	མཐོ་ཚད།
height of a 3-dimensional figure	སྤྱི་གསལ་གསུམ་དབྱིབས་ཀྱི་མཐོ་ཚད།
height of a parallelogram	མཉམ་འགྲུའི་མཐའ་བཞི་དབྱིབས་ཀྱི་མཐོ་ཚད།
height of a rectangle	གྲུ་བཞི་ནར་མའི་མཐོ་ཚད།
height of a triangle	ཟུར་གསུམ་མའི་མཐོ་ཚད།
heptagon	ཟུར་བདུན་དབྱིབས་གཟུགས།
hexagon	ཟུར་དྲུག་དབྱིབས།
higher	མཐོ་བ།
horizontal	འཕྲེད་བཀོད།
hour	ཆུ་ཚོད།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
hour hand	ཚུ་ཚོད་ཀྱི་མདའ།
hundred chart	བརྒྱའི་རིུ་མིག།
hundred thousands millions	ས་ཡ།
hundreds	བརྒྱ་ཕྱག།
hundreds place	བརྒྱའི་གྲངས་གནས།
hundredths	བརྒྱ་བམས་པ།
<b>I &amp; J</b>	
icosahedrons	ཨ་ཁོ་སེ་དེ་འོན་སེ།
identify	ངོས་འཛིན།
identify the problem	དཀའ་རྙོག་ངོས་འཛིན།
identity element for addition	རྩིས་ཅིས་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་གཞི།
identity element for multiplication	སྐྱར་ཅིས་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་གཞི།
impossible outcomes	འགྲུབ་འབྲས་ཡོང་མི་ཤིང་པ།
improper fraction	གྲངས་ཆ་ལྟར་སྤང།
inch (in)	ཨིན་ཅི། (ཨའེ་ཨེན།)
increase	འཕར་བ།
increasing sequences	འཕར་རིམ་ཐབས།
inequality	མི་མཚུངས་པ། མི་བརྗོམས་པ།
input values	ཐང་འདུག།
inside	ནང་ལོག།
integer	རིམ་གྲངས།
interior angles	ནང་ཟུར།
interpret	འགྲེལ་བརྗོད།
interpret models	ཅིས་དཔེ་འགྲོ་རྒྱུ་ལ་འགྲེལ་བརྗོད།
intersect	འཕྲད་པ་ ཟུག་པ།
intersecting lines	ཐིག་འཕྲད་པ།
invalid approach	ཅི་འགྲོ་མེད་པའི་བརྗོམ་སྒྲུབ།
inverse operations	ལོག་པའི་ཐབས།
inverse property	རྩིག་པའི་ཁྱད་ཚོས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
investigate	ཞིབ་འཇུག།
irregular polygon	ལྷོ་སྒྲིབ་ཀྱི་མཐའ་མང་དབྱིབས།
irregular shape	ལྷོ་སྒྲིབ་ཀྱི་དབྱིབས།
irrelevant information	མི་མཚུངས་པའི་གནས་ཚུལ།
isosceles triangle	སྐྱད་མཉམ་གྱི་བྱར་གསུམ་མ།
justify	ར་འཕྲོད་བྱེད།
<b>K</b>	
key sequence	བང་རིམ་རྒྱུ་བ།
key to a graph	ཐོག་རིམ་ལ་ལམ་སྟོན།
kilogram (kg)	ཀེ་ལོ་ཀླ་རམ། (ཀེ་ཇི།)
kilometer (km)	ཀེ་ལོ་མི་ཏར། (ཀེ་ཨེམ།)
kite	ཤོག་བྱ།
<b>L</b>	
label work	མིང་བྲང་འགོད་པའི་ལས་ཀ།
language of logic (and, or, not)	རྒྱ་མཚན་གྱི་ཡི་གེ། (དང་ ཡང་མིན་ མིན་པ་)
large/larger/largest	ཆེན་པོ། / ཆེ་བ། / ཆེ་ཤོས།
last	མཐའ་མ་
least common denominator (LCD)	སྤྱི་མ་ཚད་བཟོད་གྲངས་ཉུང་ཤོས། (ཨེལ་སི་ཉི།)
least common multiple (LCM)	སྤྱི་ཐུབ་སྐྱར་རྒྱུང་ཤོས། (ཨེལ་སི་ཨེམ།)
leg of a right triangle	ཙུར་གྱི་ཀང་པ།
length	རིང་ཚད།
less	ཉུང་བ།
less than (<)	ལས་ཉུང་བ། (<)
lighter	ཡང་བ་
like (common) denominators	(སྤྱི་ལོ་) མ་ཚད་བཟོད་གྲངས་ལྟ་བུ།
likely	རྣམ་ལམ།
line graph	ཐོག་རིམ།
line segment	ཐོག་དུམ།
line symmetry	མ་འགྲིག་ཐོག།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
listen	ཉོན།
liter (l)	མི་ཏར། (ཞེལ།)
logical reasoning	རིག་པའི་རྒྱ་མཚན་འདེན་པ།
long/longer/longest	རིང་པོ་ /རིང་བ་ /རིང་ཤོས།
longer	རིང་བ།
longer than	ལས་རིང་བ།
look for a pattern	དཔེ་འགྲུལ་ལ་སྟོན།
lower	དམའ་བ།
lowest terms (simplest form)	དམའ་ཤོས་གྲངས་ཆ། (སྟབས་བདེ་གྲངས་ཆ།)
<b>M</b>	
make a chart	ཐིག་རིས་བཅོས།
make a diagram	དཔེ་རིས་འབྲི།
make an organized chart	གོ་རིམ་ཅན་གྱི་ཐིག་རིས་འབྲི།
make an organized list	གོ་རིམ་ཅན་གྱི་ཐོ་བཅོས།
make conjectures	འོལ་ཚོད་བཅོས།
make observations	བྱེ་བྲག་ལ་སྟོན།
map legend	ས་ཁྲུའི་མཚན་རྟགས།
map scale	ས་ཁྲུའི་ཐིག་གིང་།
mass	ཇེད་ཚད།
match	མཐུན་སྦྱོར།
mathematical statements	ཚུལ་རིག་གྱི་གསལ་པསྐྱགས།
mathematics	ཚུལ་རིག།
mean	ཆ་བསྟོམས།
measure	འཇལ།
measurement	འཇལ་ཚད།
median	དགྲིལ།
mental math	ཁོག་ཚུལ་
meter (m)	མི་ཏར། (ཞིམ་)
metric system of measurement	འཇལ་ཚད་གྱི་བརྒྱ་ཚུལ་ཚུ་སྟོན།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
metric units of measure	འཇལ་ཚད་ཀྱི་འབྲུ་ཕྱིས་གཅིག་།
mile	མལ་ཡེ།
milliliter (ml)	མི་ལི་ལི་ཏར། (ཨམ་ཨེལ།)
millimeter (mm)	མི་ལི་མི་ཏར། (ཨམ་ཨེམ།)
millions	ས་ལ།
minuend	འཐེན་བྱིའི་གྲངས།
minus	འཐེན།
minus sign	འཐེན་དྲགས།
minute	ཀམ།
minute hand	ཀམ་འི་མདའ།
mixed number	གྲངས་ཚ་སྒྲགས་མ།
mode	རྒྱལ། ལམ།
money	སྒོར་མོ།
months of the year	མེའི་ཟླ་བ།
more	མང་བ་ ད་དུང་།
more than (>)	ལས་མང་བ། (>)
more/most	མང་བ་ /མང་ཤོས།
morning	ལྗོད།
multiple	རྒྱབ་རྒྱུར།
multiple representations	རྒྱབ་རྒྱུར་གྱི་མཚོན་ཐབས།
multiplicand	བརྒྱུར་བྱིའི་གྲངས།
multiplication	རྒྱུར་ཅིས།
multiplier	རྒྱུར་བྱེད་གྲངས་
multiplier	རྒྱུར་བྱེད་གྲངས་
multiply	རྒྱུར།
<b>N</b>	
negative number	མོ་གྲངས།
negative rational numbers	ལྷགས་ཐུན་གྲངས་མོ།
next	རྗེས་མ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
nickel	གཤམ་དཀར།
night	མཚན་མོ།
nine	དགུ།
nonagon	ནི་ཉ་ཚྲིན།
nonstandard measure	ཚད་ལྡན་མིན་པའི་འཇལ་ཚད།
nonstandard representations	ཚད་ལྡན་མིན་པའི་མཚོན་ཐབས།
nonstandard units	ཚད་ལྡན་མིན་པའི་གཞི།
noon	ཉིན་གུང།
not equal to	འདྲ་མཉམ་མིན་པ།
not equal to	འདྲ་མཉམ་མིན་པ།
number	ཡང་གི།
number in words	ཡིག་ཐོག་ཡང་གི།
number line	གྲངས་ཆའི་ཐིག་ག།
number sentence	གྲངས་ཆའི་ཚིག་གྲུ།
number system	གྲངས་ཀྱི་ལམ་ལུགས།
numeral	གྲངས་ཆའི།
numeration	གྲངས།
numerator	བྱ་ཆ།
numeric expression	གྲངས་ཆ་མཚོན་སྟངས།
numeric patterns	གྲངས་ཆའི་དཔེ་འགྲོས།
numerical problems	གྲངས་ཆའི་དཀའ་ལྟོགས།
numerically	ཡང་གི་འདྲ།
<b>O</b>	
objects	གཞུགས་ཅན།
objects created using technology	འཕྲུལ་རིག་སྤྱད་ནས་གཞུགས་ཅན་བཟོས་པ།
obtuse angle	རྒྱལ་ཟུར།
obtuse triangle	རྒྱལ་ཟུར་ཟུར་གསུམ་མ།
octagon	ཟུར་བརྒྱད་ཅན་མ།
octagon parallel lines	ཟུར་བརྒྱད་ཅན་མའི་མཉམ་འགྲོའི་ཐིག་ག།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
odd number	ཡ་གྲངས།
one-digit number	གྲངས་གནས་གཅིག་གི་ཡང་།
ones	གཅིག།
ones place	གཅིག་གནས།
open figure	ཁ་ཕྱེ་བའི་དབྱིབས།
open sentence	འགོ་བརྒྱུགས་ཚིག་གྲུ།
operation	བྱེད་ཐབས།
operational method/operation	བྱེད་ཐབས་ཀྱི་ཚུལ། བྱེད་ཐབས།
oral representations	ངག་ཐོག་གི་མཚོན་ཐབས།
order	གོ་རིམ།
order of operations	བྱེད་ཐབས་ཀྱི་གོ་རིམ།
ordinal number pair	རིམ་པ་ལྟར་ཆགས་ཀྱི་ཡང་ཀིའི་ཆ།
ordinal number	རིམ་པ་ལྟར་ཆགས་ཀྱི་ཡང་ཀི།
organize	གོ་སྒྲིག།
organize work	ལས་ཀ་གོ་སྒྲིག།
organized chart	གོ་རིམ་སྒྲིག་པའི་རིུ་མིག།
organized list	གོ་རིམ་སྒྲིག་པའི་ཐོ།
origin	འབྲུང་ཁུངས།
ounce (oz)	ཨོན་སེ། (ཨོན་ཇི།)
over	སྐང་། ལྷག་པའི།
<b>P</b>	
pan balance	ལྷག་འཕྲོས།
parabola	པེ་ར་བོ་ལ།
parallel lines	མཉམ་འགྲོའི་ཐིག།
parallelogram	མཉམ་འགྲོའི་མཐའ་བཞི་དབྱིབས།
part	ཆ་ཤས།
part-to-part ratio	སྟུར་ཆ་ནས་ཆ་ཤས།
part-to-whole ratio	ཕྱི་ལ་སྟུར་ནས་ཆ་ཤས།
pattern	དཔེ་འཕྲོས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
penny	སྒྲོར་མོ།
pentagon	ཟུར་ལྗེ་དབྱིབས།
percent	བརྒྱ་ཚ།
perimeter	མཐའ་འཁོར་རིང་ཚད།
perpendicular lines	དང་འཕྲུངས་ཐིག།
personal references	སྐོར་གཏུགས།
per unit rate	རེ་རེར་རིན་གོང་།
physical models	གཟུགས་ཀྱི་ཚིམ་དཔེ།
pi	པཡ།
pictograph	དཔེ་རིས།
pictorial representations	དཔེ་རིས་ཀྱི་མཚོན་ཐབས།
pint (pt)	ཡིན་ཀྱི། (ཡི་ཀྱི།)
place value	གནས་ཐང་།
thousandths	སྟོང་ཐམས་པ།
hundredths	བརྒྱ་ཐམས་པ།
tenths	བརྒྱ་པ།
ones	གཅིག།
tens	བརྒྱ།
hundreds	བརྒྱ།
thousands	སྟོང་།
ten thousands	ཁྲི།
hundred thousands	འབུམ།
millions	ས་ཡ།
plane figure	སྟོང་མཐའ་འཁོར་དབྱིབས།
plot	ས་ཚ།
plus	སྟོན།
point	ཚེག།
poll	འོས་བསྐྱུ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
polygon	མཐའ་མང་དབྱིབས།
polyhedron	ངོས་མང་མཐོགས་གཟུགས།
positive number	ཕོ་གྲངས།
positive power of 10	བརྒྱའི་ཐེངས་གྲངས་ཕོ།
positive rational numbers	ལུགས་ཐུན་གྲངས་ཆ་ཕོ།
possible outcomes	ཐོན་མྱོན་པའི་འགྲོལ་ཐོབ།
post meridian (p.m.)	ཕྱི་དྲོའི་རྒྱ་ཚོད། (པེ་ཨེ་མ།)
pound (lb)	པའོན་ཏི། (ཨེ་ལ་པི)
power	རྫོན་གྲངས།
power of 10	བརྒྱའི་རྫོན་གྲངས།
predict	རྫོན་དཔག་བྱེད།
prediction	རྫོན་དཔག།
prime factorizations	རྒྱ་གྲངས་བརྒྱལ་བ།
prime number	རྒྱ་གྲངས།
prism	འཇའ་ཤེལ་དབྱིབས།
probability	མྱོན་པའི།
problem solving strategies	དཀའ་རྙོག་སེལ་པའི་ཐབས་ལམ།
act it out	དངོས་ཡོད་ནང་མཉམ་བཞུགས།
draw a graph	ཐོག་རིས་འབྲི།
draw a picture	དཔེ་རིས་འབྲི།
logical reasoning	རིག་པའི་རྒྱ་མཚན།
look for a pattern	དཔེ་འགྲོལ་ལ་རྫོགས།
make a chart	རིལ་མིག་བཟོས།
make a diagram	དཔེ་རིས་འབྲི།
make an organized chart	གོ་རིམ་ལྡན་པའི་རི་མོ་དཔེ་རིས་འབྲི།
make an organized list	གོ་རིམ་ལྡན་པའི་ཐོ་བཟོས།
process of elimination	འདོར་པའི་ཐབས།
solve a simpler problem	སླབས་བདེའི་དཀའ་རྙོག་སེལ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
trial and error	ཚུར་ཕྱིར་གྱི་བཅོས་ཐབས།
use manipulatives	ཐབས་བྱས་ལེད་སྤྱོད་ལྟེང་།
work backwards	རྒྱབ་དོས་སུ་མཐུད་གྱི་ལས་ཀ།
write an equation	མཉམ་བུ་འབྲི།
process of elimination	འདོར་བའི་ཐབས་ལམ།
product	སྐྱར་ཚུལ།
proper fraction	གངས་ཆ་དོས་མ།
property	ལྷན་ཚུལ།
protractor	རྒྱུར་འཇལ་སྒོར་ལྟེང་།
pyramid	གཏོར་དབྱིབས།
pythagorean theorem	པ་ཐོ་སྒོ་རའི་དེས་སྒྲིལ།
<b>Q</b>	
quadrangle	མཐའ་བཞི་དབྱིབས།
quadrant	རྒྱམ་སྒོར་གྱི་བཞི་ཆ།
quadrilateral	མཐའ་བཞི་མ།
quart (qt)	བཞི་རྩུང་ (ཕྱི་ཕྱི་ཉི།)
quarter	བཞི་ཆ།
questions	དྲི་བ།
to challenge thinking	བསམ་སྒོར་གདོང་ལེན།
to clarify thinking	བསམ་སྒྲིལ་གསལ་བཤད།
to elicit thinking	བསམ་སྒྲིལ་འདོན་པ།
to extend thinking	བསམ་སྒོར་རྒྱ་སྐྱོད་གཏང་བ།
quotient	བལོ་ཐོབ།
<b>R</b>	
radius	ཚངས་ལྗེད།
random number	དེས་མེད་གངས་ཆ།
randomly	དེས་མེད་གྱི།
range	ལྷབ་ཚད།
rate	རིན་གོང་།

**MATH GLOSSARY**  
Grades 3-5

ENGLISH	TIBETAN
ratio	ལྡན་པ།
rational number	ལྷན་པའི་གྲངས་ཆ།
rationale	རྒྱ་མཚན་ནམ་གཞག།
ray	འཕྲོ་ཐིག།
real number	དངོས་གྲངས།
real world math	དངོས་ཡོད་འཛམ་གླིང་གི་ཚུལ་རིག།
real world situation	དངོས་ཡོད་འཛམ་གླིང་གི་གནས་སྐབས།
reasonable estimates	རྒྱ་མཚན་ལྡན་པའི་ཚོད་དཔག།
reasonableness	རྒྱ་མཚན་
reasonableness of a solution	འགྲེལ་བཤེས་ཀྱི་རྒྱ་མཚན།
recognize	ངོས་འཛིན།
rectangle	གྲུ་བཞི་ཙམ་མ།
reference frame	ཁྲུངས་གཏུགས་ཀྱི་རྒྱོམ་གཞི།
regroup (regrouping)	བསྐྱར་རྒྱུག་ཤེད། (བསྐྱར་རྒྱུག།)
regular polygon	ཆ་བསྟོམས་པའི་མཐའ་མང་དབྱིབས།
regular polyhedron	ཆ་བསྟོམས་པའི་ངོས་མང་མཁྲིགས་གཟུགས།
related facts	འབྲེལ་ཡོད་གནས།
related symbol	འབྲེལ་ཡོད་རྟགས།
relevant information	འཚམས་པའི་གནས་ཚུལ།
remainder	བཤོས་ལྷག།
repeated addition	བསྐྱར་རྒྱུག་སྟེང་ཚུལ།
repeated subtraction	བསྐྱར་རྒྱུག་འཛེན་ཚུལ།
rhombus	མཐའ་བཞི་མ།
right angle	དང་ཟུར།
rotation	འཕྲོར་བ་
round a number	གྲངས་ཆ་ཉེ་འབྲེལ་གཏོང་།
rounding	ཉེ་འབྲེལ།
rule	ལམ་སྟོལ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
ruler	ཐིག་ཤིང་།
<b>S</b>	
same	གཅིག་མ་ཚུངས།
sample space	བར་སྟོང་གཅིག་མ་ཚུངས།
scale on a graph	ཐིག་རིས་ཐོག་ཐིག་ཤིང་།
scale to measure mass	ལྗོད་ཚད་འཇལ་རྒྱུའི་ཐིག་ཤིང་།
Scalene triangle	མཐའ་མཉམ་པའི་རྒྱར་གསུམ་མ།
scientific notation	ཚན་རིག་གི་རྟགས།
seasons in relation to the months	ཟླ་བ་ལ་དཔག་པའི་ནམ་དུས།
second	སྐར་ཆ།
sector	ལྗེ་ཚན།
semicircle	སྒོར་ཕྱེད།
set of data	འབྲེལ་ཡོད་གྲངས་ཆ།
set of objects	འབྲེལ་ཡོད་དངོས་གཞི།
seven	བདུན།
shape	དབྱིབས།
share	ཐོབ་བྱ།
shorter	ཐུང་བ།
shorter than	ལས་ཐུང་བ།
show	སྟོན།
side	མཐའ།
similar figures	འདྲ་བའི་དབྱིབས།
similar triangles	འདྲ་བའི་རྒྱར་གསུམ་མ།
similar triangles square	འདྲ་བའི་ཁྱུ་པའི་མའི་རྒྱར་གསུམ་མའི་དབྱིབས།
similarities	འདྲ་བོ་ཡོད་པ།
simplest form	སྣབས་བདེ་ཤོས།
simplify an expression	ཅིས་གཞི་སྣབས་བདེ་རུ་བཟོས།
simplify fractions	གྲངས་ཆ་སྣབས་བདེ་རུ་བཟོས།
single event	དོན་ཉིད་རྒྱུང་པ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
single-event experiment	དོན་ཉེན་རྒྱུ་ལེན་པའི་ཚོད་བཟླ།
six	དྲུག།
sixths	དྲུག་པ།
size	མཐའ།
skip count	བསྐྱར་གཤེར་གཡོལ།
slide (translation)	གཏོགས་ཅམ་ (ཡིག་བསྐྱར།)
small/smaller/smallest	ཚུང་ཚུང་།/ཚུང་བ།/ཚུང་ཤོས།
solid figure	སྤྲིང་གྲུབ་ཀྱི་དབྱིབས།
solution	མཉམ་བུའི་འགྲོལ་ཐོབ།
solution(s)	མཉམ་བུའི་འགྲོལ་ཐོབ། (ཞེས།)
solve	དཀའ་རྙོག་སེལ།
solve a simpler problem	སྤྲོད་པའི་དཀའ་རྙོག་སེལ།
some	ཁ་གསལ།
sort	རིགས་འགྲིག།
special case	དམིགས་བསལ་གནད་དོན།
special case(s)	དམིགས་བསལ་གནད་དོན། (མང་ཚོགས།)
speed	ལྷོད་ཚད།
sphere	རྒྱུ་པོ།
spring	དབྱིད་ཀ།
square	འུ་བཞི་སྒྲུབ་མ།
square array	འུ་བཞི་སྒྲུབ་མའི་རིམ་པ།
square number	ཉིས་རྒྱུར་གྲངས་ཆ།
square of a number	གྲངས་ཆའི་ཉིས་རྒྱུར།
square root of a number	གྲངས་ཆའི་ཉིས་རྒྱུར་གཞི།
square unit	ཉིས་རྒྱུར་གཞི།
standard measure	ཚད་ལྡན་ཚད་གཞི།
standard notation	ཚད་ལྡན་རྟགས།
standard representation	ཚད་ལྡན་མཚོན་ཐབས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
standard representations	ཚད་ལྡན་མཚོན་ཐབས།
standard units	ཚད་ལྡན་ཚད་གཞི།
stem-and-leaf plot	རྩ་ལོ་ཅན་གྱི་སྐུ་ཆ།
step graph	གོ་མ་པའི་ཐིག་རིས།
straight angle	བརྟུ་མས་ཟུར།
strategies	ཐབས་བྱས།
substitute	བརྗེ་ཚབ་བྱེད།
substitution	བརྗེ་ཚབ།
subtract	འཕྲེན།
subtraction	འཕྲེན་ཉེས།
subtraction fact	འཕྲེན་ཉེས་ཀྱི་དངོས་གནས།
subtraction sentence	འཕྲེན་ཉེས་ཀྱི་ཚིག་གྲུ།
subtraction sign	འཕྲེན་ཉེས་ཀྱི་རྟགས།
sum	རྫོ་མ།
summer	རྫོ་མ་བྱེད།
supplementary angles	གསལ་བ་ཟུར།
survey	དཔྱད་ཞིབ།
symbols	ཁགས།
symbols in verbal form	ངག་ཐོག་རྟགས།
symbols in written form	ཡིག་ཐོག་རྟགས།
<b>T</b>	
table	རིལ་མིག།
take away	འཕྲེར་རྒྱ།
tall/taller/tallest	རིང་པོ་/རིང་བ་/རིང་པོས།
tallies	ཨང་རྟགས།
tally mark	ཉེས་རྟགས།
ten	བརྒྱ།
ten thousands	ཁྲི་ཕྱག།
tens	བརྒྱ་ཕྱག།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
tens place	བརྒྱ་གནས།
tenths	བརྒྱ་པ།
term	ཚན་པ།
terminating decimal	ཚེག་འདོར་བ།
tessellation	ཤོ་གཟུགས་གདིང་ལས།
theorem	ཇེས་སློབ།
third	གསུམ་པ།
thirds	གསུམ་པ།
thought process	ནམ་དཔྱད་ཀྱི་ཐབས།
thousands	སྟོང་ཕྱག།
thousandths	སྟོང་ཐམས་པ།
three	གསུམ།
three-digit number	གྲངས་གནས་གསུམ་གྱི་ཨང་གི།
three-dimensional figure	ཕྱོགས་གསུམ་གྱི་དབྱེབས།
tiling	འགོབས་ཐབས།
time	དུས་ཚོད།
to challenge thinking	བསམ་སྒོར་གདོང་ལེན།
to clarify thinking	བསམ་ཚུལ་གསལ་བཤད།
to elicit thinking	བསམ་ཚུལ་འདོན།
to extend thinking	བསམ་སྒོར་ལྗང་སྐྱེད།
together	མཉམ་དུ།
ton	ཏོན།
translate	སྒྱུར།
trapezoid	ཐང་གཤིབ་ཀྱི་ཕྱོགས་མེད་པའི་རྩེ་བཞི་མ།
trial and error	ནོར་ཕྱིར་བཅོས་ཀྱི་ཐབས་ལས།
triangle	རྩེ་གསུམ་མ།
true/false	བདེན།/ནོར།
turn (rotation)	སྐྱོར་ར་རྒྱབ། (སྐྱོར་ར།)

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
two	གཉིས།
two-digit number	གྲངས་གནས་གཉིས།
two-dimensional figure	ལྗོད་གསུམ་གཉིས་ཀྱི་དབྱིབས།
types of representations	མཚོན་ཐབས་ཀྱི་རིགས།
<b>U</b>	
under	ཡོག།
understand	ཤེས་རྟོགས།
unit	ཚད་གཞི།
unit fraction	གྲངས་ཚེ་ཚད་གཞི།
unit fractions	གྲངས་ཚེ་ཚད་གཞི།
unlike denominators	མ་ཚད་མི་མཐུན་པ།
unlikely	མི་མཐུན་པའི།
use manipulatives	ཐབས་བྱས་ལེད་སྤྱོད་བྱེད།
<b>V</b>	
valid approach	མཐུན་པའི་བརྗོད་སྐབས།
value	ཐང་།
variable	ཤྱི།
Venn diagram	ཐེན་གྱི་དཔེ་རིས།
verbal expression	དག་ཐོག་གི་ཕྱིས་གཞི།
verbal form of reasoning	དག་ཐོག་གི་རྒྱ་མཚན།
verbal language	དག་ཐོག་གི་སྐད་ཡིག།
verbal process	དག་ཐོག་གི་ཐབས་ལམ།
verbal symbols	དག་ཐོག་གི་ཉགས།
verify claims of others	གཞན་གྱིས་བཏོན་པར་ཞིབ་བཤེར་བྱེད།
verify results	འགྲུབ་འབྲས་ཞིབ་བཤེར།
vertex	ཟུར་ཅེ།
vertical	ཟུར་ཅེ་ཅན།
vertical angles	ཅེ་ཅུན།
vertices	ཟུར་ཅེ་ཁག།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	TIBETAN
volume	མིངས་ཚད།
<b>W-Y-Z</b>	
week	གཟའ་ལའོར།
whole	མིངས་ཚུགས།
whole number	རྩིལ་གྲངས།
whole numbers	རྩིལ་གྲངས།
whole unit	རྩིལ་གཞི།
width	ཞེངས་ཚད།
winter	དགུན་ལ།
work backwards	རྒྱབ་དོས་ལས་ཀ་བྱེད།
write an equation	མཉམ་བུ་འབྲི།
written form of reasoning	ཡིག་ཐོག་གི་རྒྱ་མཚན།
written language	ཡིག་ཐོག་གི་སྐད་ཡིག།
written representations	ཡིག་ཐོག་གི་མཚོན་ཐབས།
written symbols	ཡིག་ཐོག་གི་ཉལ་སྐད།
yard (yd)	ཡུ་ཉི། (ཆ་ཡེ་ཉི)
year	ལོ།
zero	ལྷན་ཀོར།
zero as the identity element in addition	རྩིམ་ཉེས་ཀྱི་གཞིའི་དོན་ལྡན་ཀོར།
zero property of addition	རྩིམ་ཉེས་ཀྱི་ཁྱད་ཚོས་མེད་པ།
zero property of multiplication	རྩིམ་ཉེས་ཀྱི་ཁྱད་ཚོས་མེད།