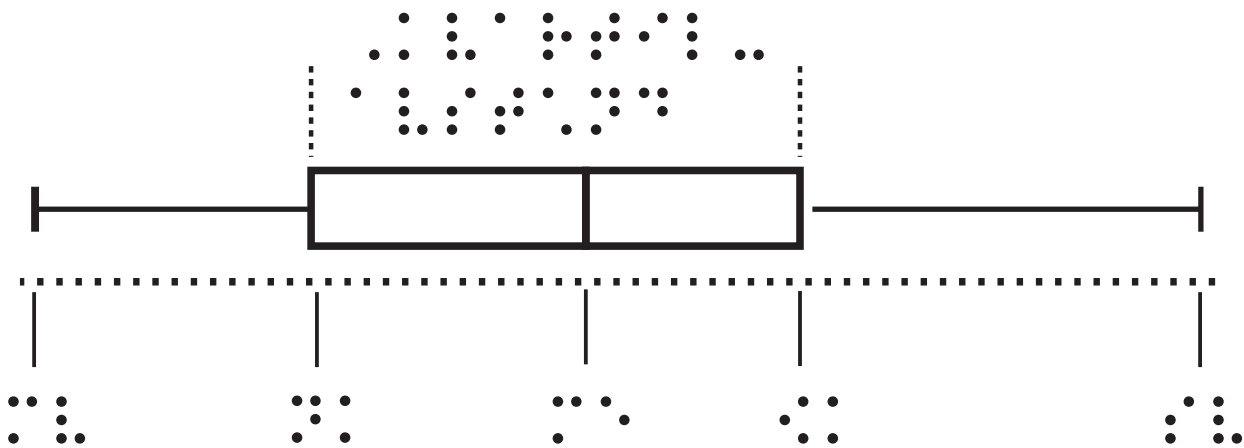
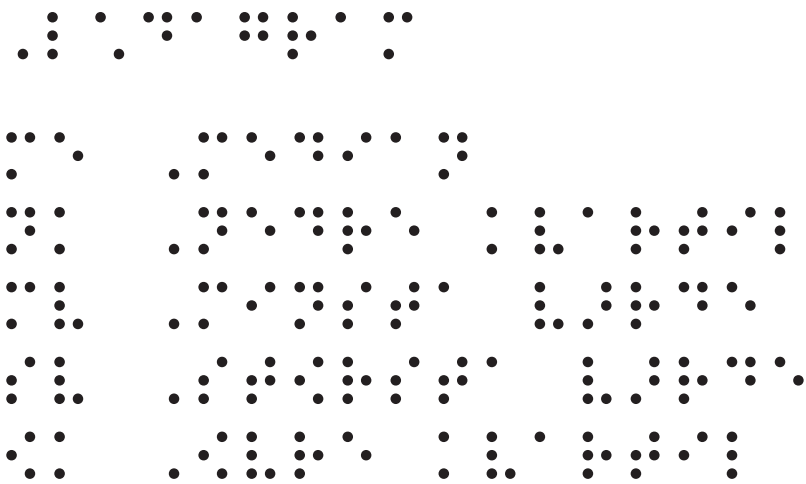


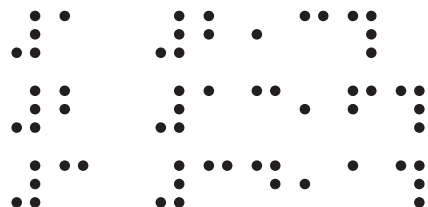


Lådagram

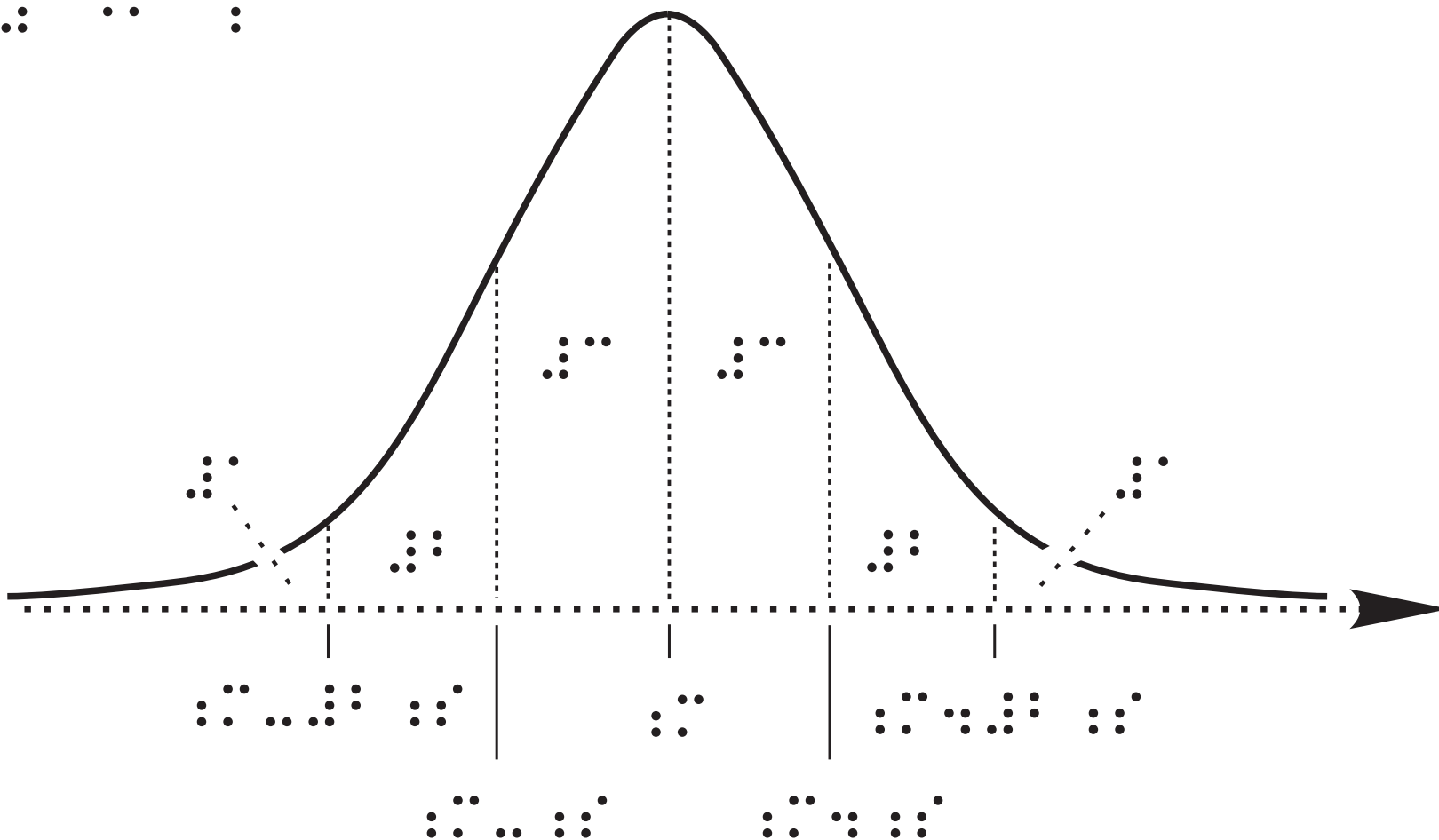




Normalfördelning

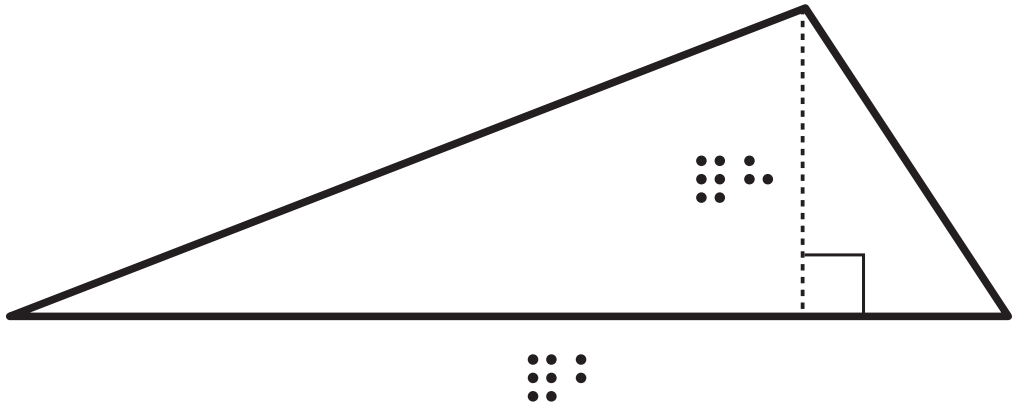


2/2



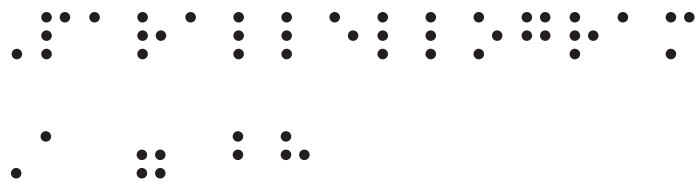


Triangel



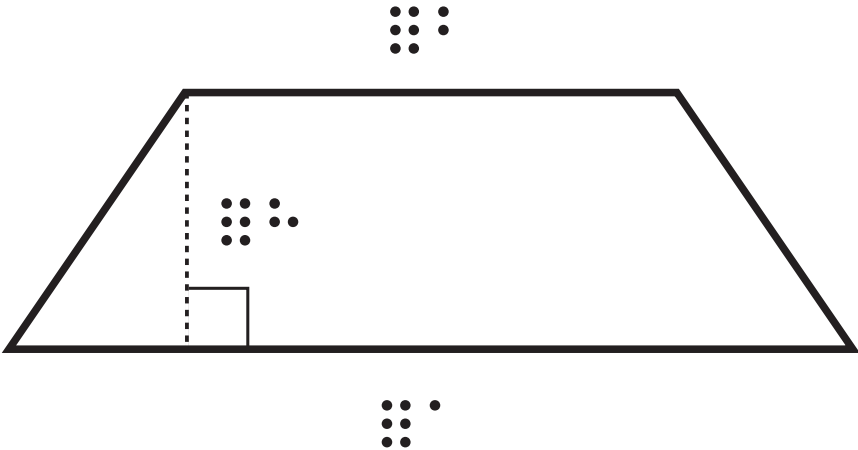
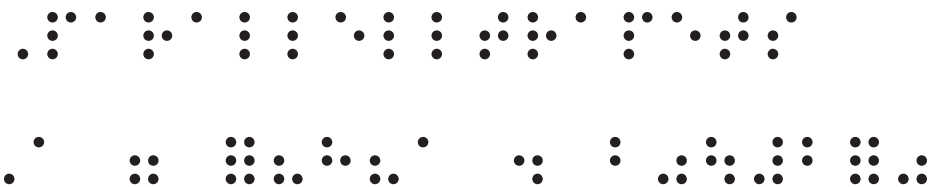


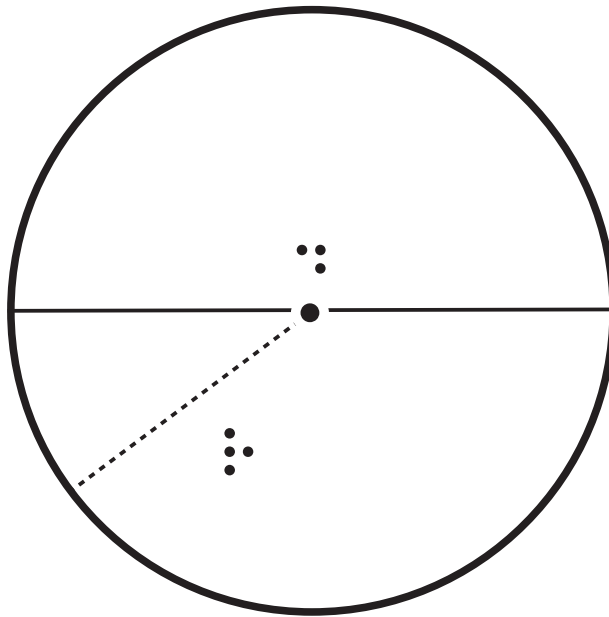
Parallellogram

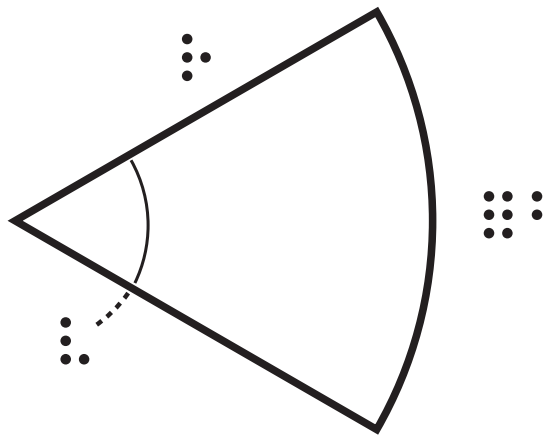




Parallelltrapets

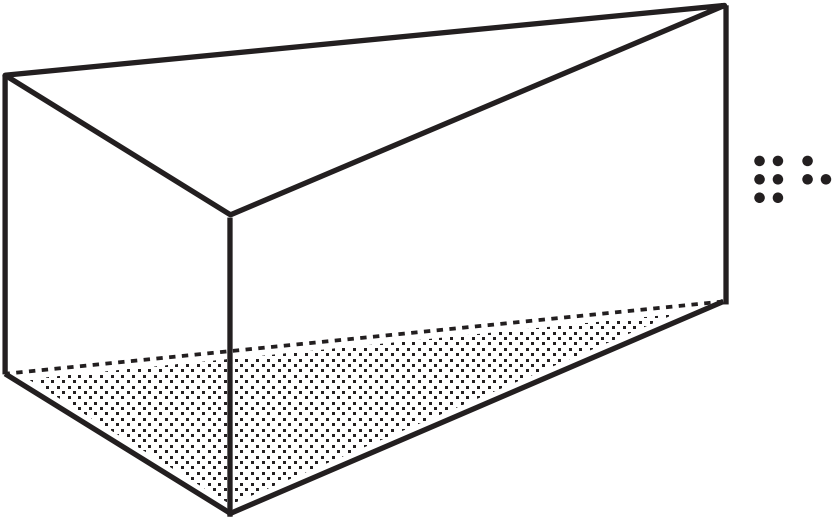
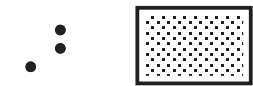




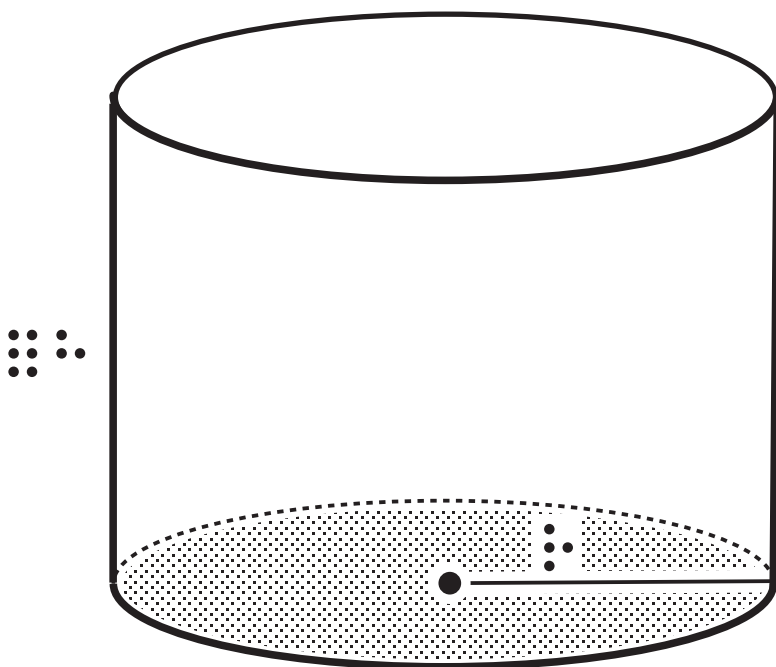




Prisma

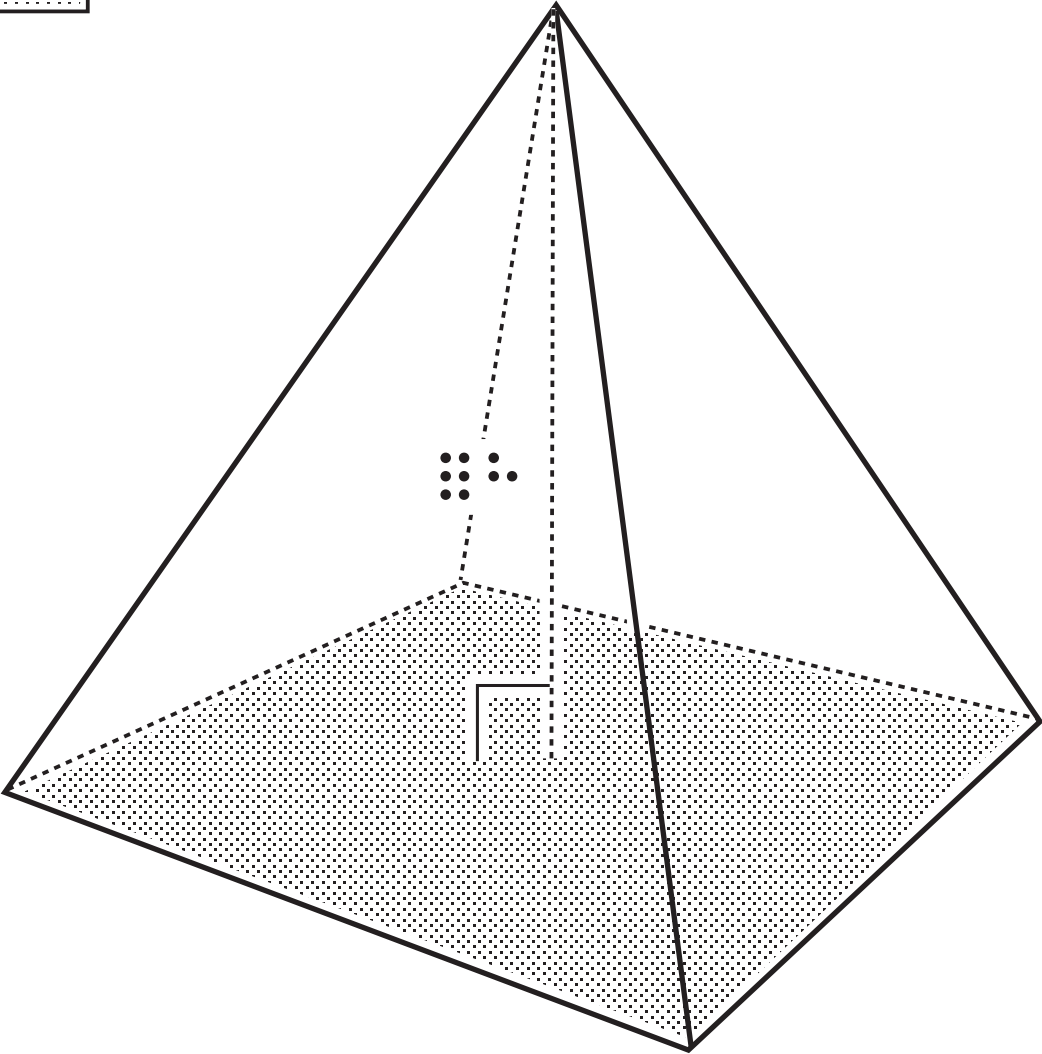
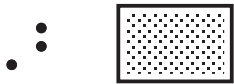








Pyramid



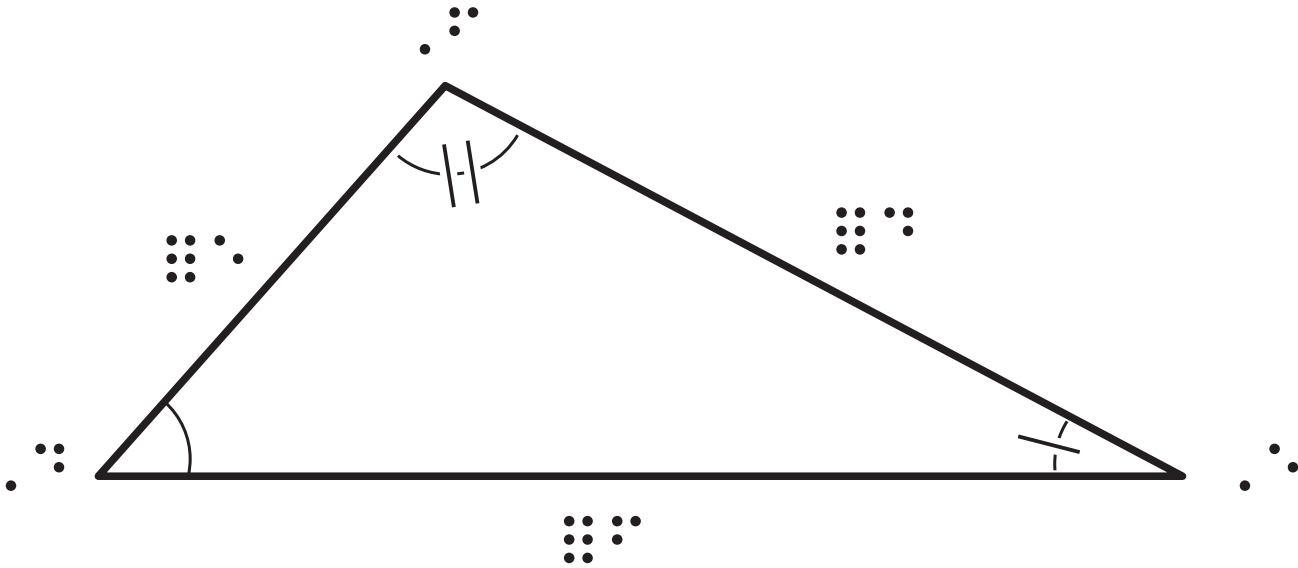
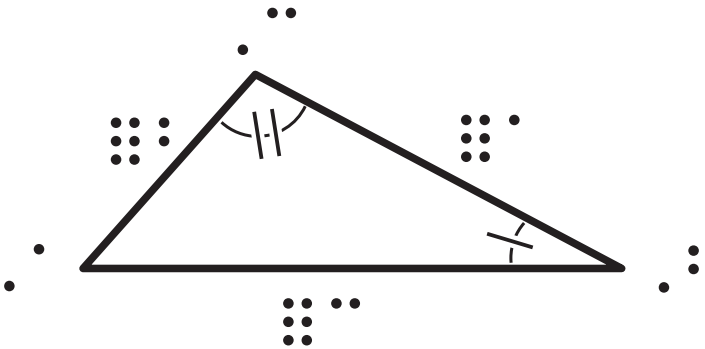






Likformighet

En triangel är likformig om två av dess vinklar är lika. Om två vinklar i en triangel är lika, så är de två sidorna som ligger mellan dem också lika långa. Detta kallas för vinkel-vinkel-kriteriet för likformighet.

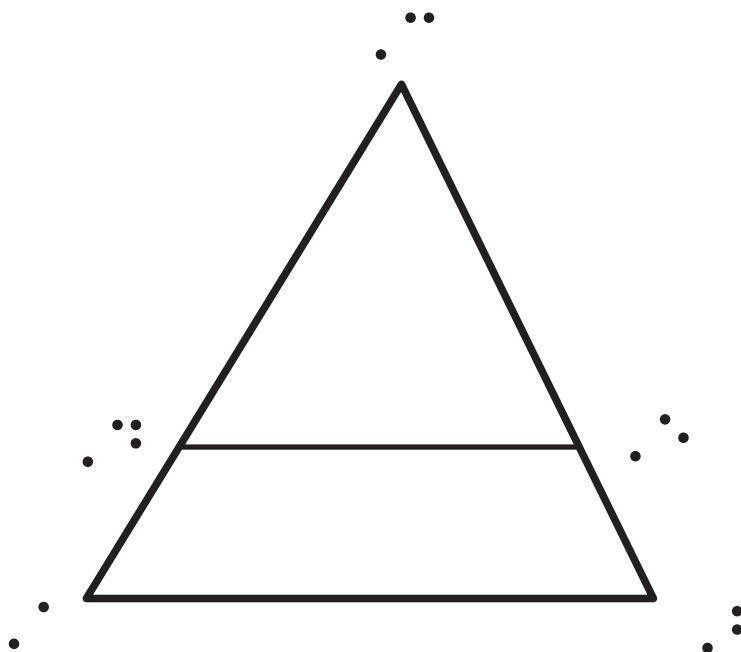




Topptriangel- och transversalsatsen

Topptriangel- och transversalsatsen  
Topptriangel- och transversalsatsen  
Topptriangel- och transversalsatsen

Topptriangel- och transversalsatsen  
Topptriangel- och transversalsatsen  
Topptriangel- och transversalsatsen  
Topptriangel- och transversalsatsen  
Topptriangel- och transversalsatsen

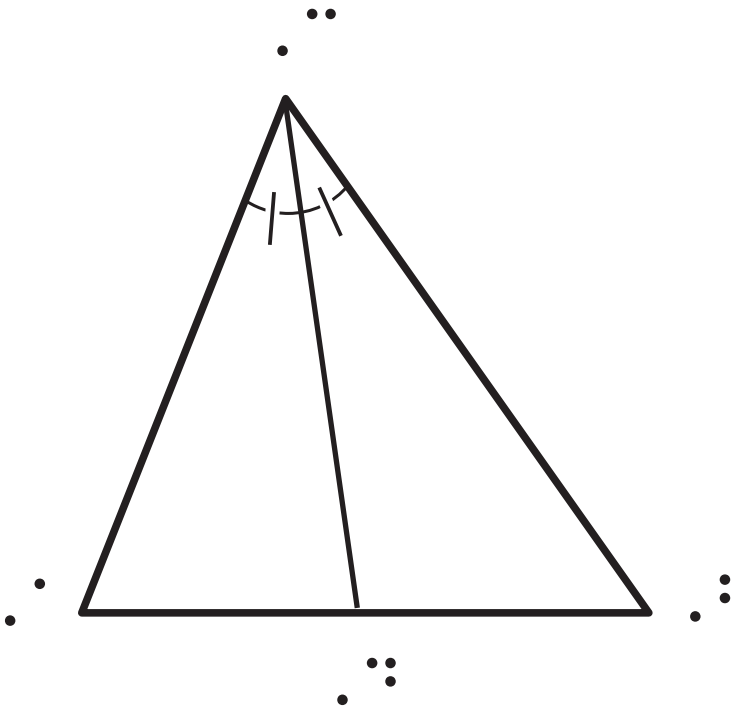




Bisektrissatsen

En bisektris i en triangel delar vinklarna i två lika stora delar.

Om två bisektris i en triangel dras, så delar de vinklarna i två lika stora delar.



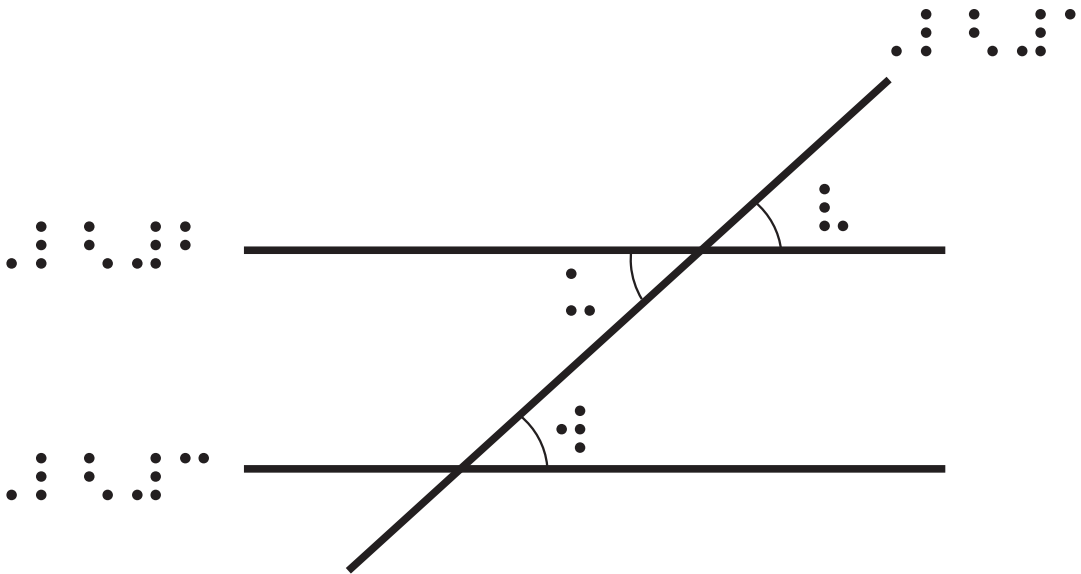




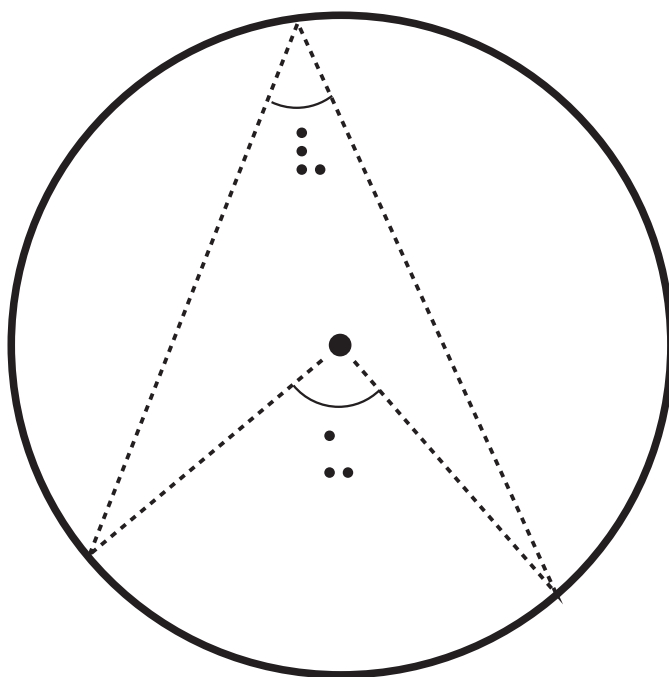


Vinklar (fortsättning)

En vinkel är en del av en planhet som begränsas av två halva linjor som har en gemensam utgångspunkt. Den gemensamma utgångspunkten kallas för vinkelns spets. De två halva linjorna kallas för vinkelns armar. En vinkel kan beskrivas på flera olika sätt. Man kan ange spetsen och de två armarna, eller man kan ange spetsen och en arm och sedan ange den andra armen med hjälp av en båge. Man kan också ange spetsen och de två armarna med hjälp av bågar. En vinkel kan också beskrivas med hjälp av en bokstav eller ett siffraltal. En vinkel som är mindre än en rät vinkel kallas för en spetsvinkel. En vinkel som är större än en rät vinkel kallas för en trubbig vinkel. En vinkel som är lika stor som en rät vinkel kallas för en rät vinkel. En vinkel som är mindre än en rät vinkel kallas för en spetsvinkel. En vinkel som är större än en rät vinkel kallas för en trubbig vinkel. En vinkel som är lika stor som en rät vinkel kallas för en rät vinkel.



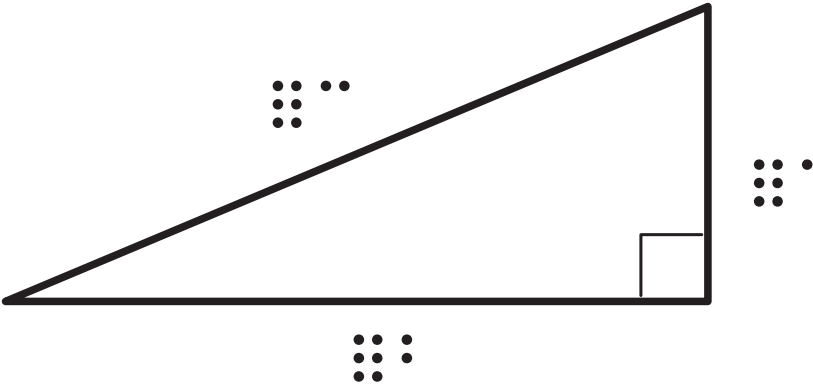






Pythagoras sats

$$a^2 + b^2 = c^2$$





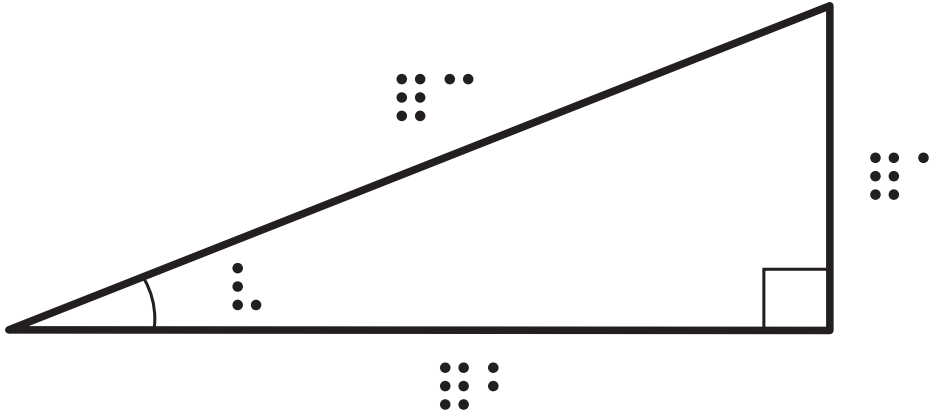
Trigonometri

Il triangolo rettangolo è uno dei più importanti figure geometriche. È formato da tre lati e tre angoli, di cui uno è sempre un angolo retto (90°).

Le lunghezze dei lati e dei angoli di un triangolo rettangolo sono legate da alcune regole fondamentali, che sono alla base della trigonometria.

Le funzioni trigonometriche (seno, coseno, tangente) sono definite in base ai rapporti tra i lati e gli angoli di un triangolo rettangolo.

Le funzioni trigonometriche sono utilizzate in molti campi della matematica e della fisica, come nella geometria, nell'astronomia e nella meccanica.





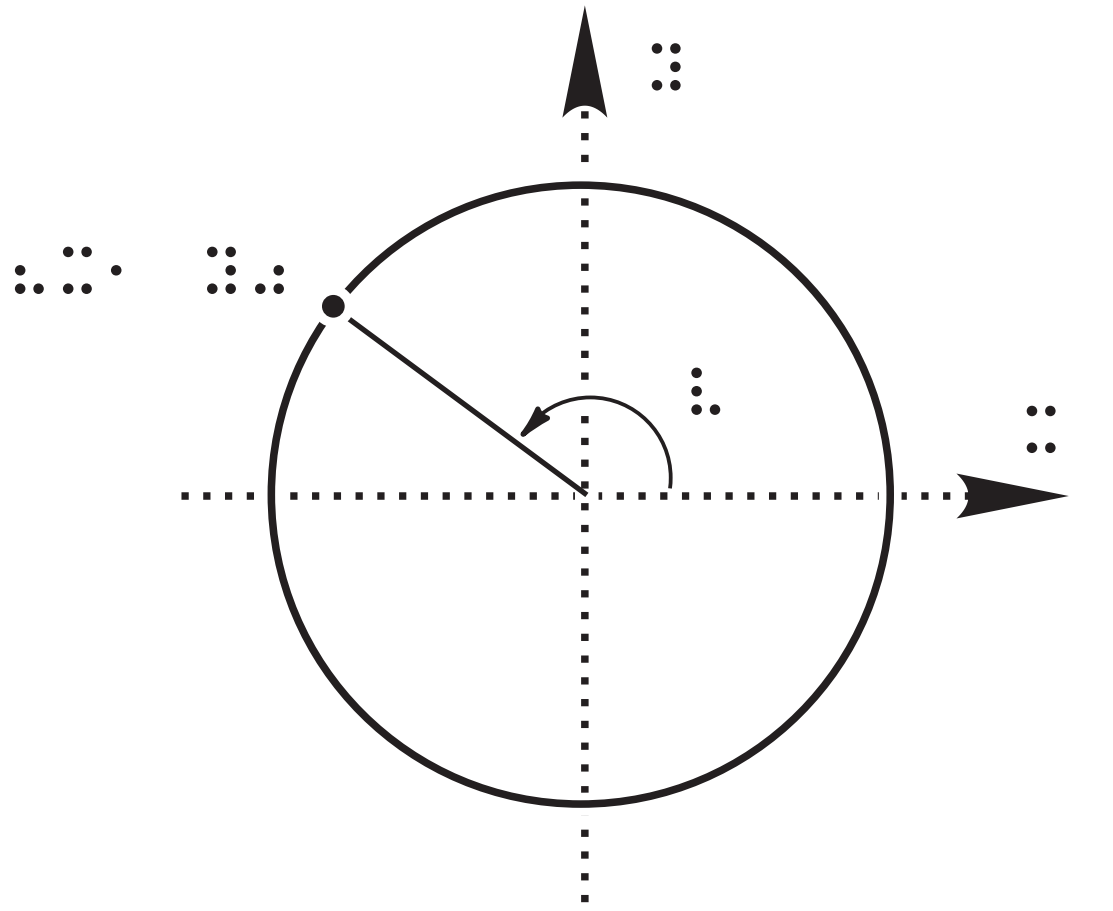
Enhetscirkeln

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.





Sinussatsen Cosinussatsen Areasatsen

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R$$
$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$$
$$S = \frac{1}{2}bc \sin A$$

$$\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$$
$$\cos B = \frac{a^2 + c^2 - b^2}{2ac}$$
$$\cos C = \frac{a^2 + b^2 - c^2}{2ab}$$

$$\sin A = \frac{a}{2R}$$
$$\sin B = \frac{b}{2R}$$
$$\sin C = \frac{c}{2R}$$

