

Matematikhæfte 2. klasse



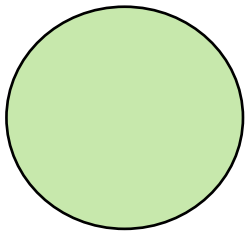
Navn: _____

Klasse: _____

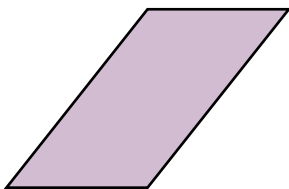
Hvad hedder figuren?

Matematik er mere end tal, plus og minus. Det handler også om geometri, det vil sige at kunne genkende, beskrive og måle forskellige former og figurer. Kender du figurerne herunder?

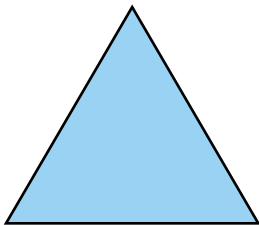
Sæt streg fra ordet og hen til den rigtige figur.



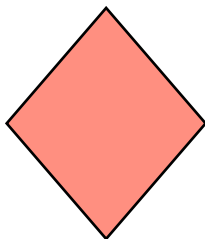
parallelogram



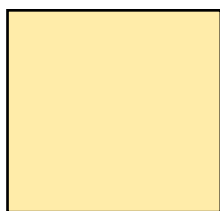
trekant



cirkel



kvadrat

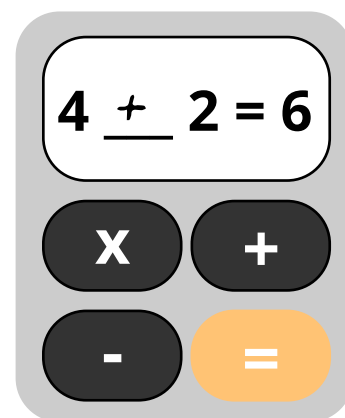


rombe

Plus, minus eller gange?

Tal er dog en grundlæggende del af matematikken, og vi bruger tal rigtig mange steder i vores hverdag. Derfor er det rigtig godt at kunne sin hovedregning.

I regnestykket skal du finde ud af om der skal være et +, - eller x for at regnestykket passer.



Skriv +, - eller x.

$3 \text{ ____ } 2 = 6$

$20 \text{ ____ } 10 = 30$

$11 \text{ ____ } 2 = 13$

$14 \text{ ____ } 4 = 10$

$16 \text{ ____ } 4 = 12$

$3 \text{ ____ } 16 = 19$

$8 \text{ ____ } 2 = 16$

$17 \text{ ____ } 8 = 9$

$10 \text{ ____ } 5 = 5$

$12 \text{ ____ } 11 = 23$

$4 \text{ ____ } 4 = 8$

$10 \text{ ____ } 1 = 10$

$20 \text{ ____ } 10 = 10$

$25 \text{ ____ } 5 = 20$

Hvor mange cm?

Ud over at kende tal og regning, er det også nødvendigt at kende de forskellige måleenheder. Når vi snakker om længde og bredde, bruger vi måleenhederne millimeter, centimeter, meter og kilometer.

Brug din lineal og find ud hvad tingene måler.



_____ cm



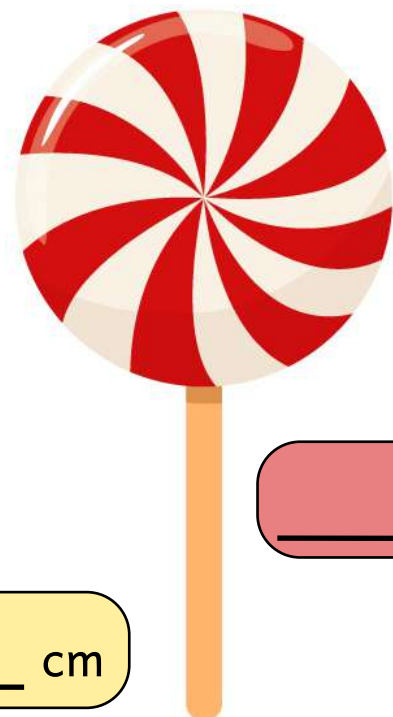
_____ cm



_____ cm



_____ cm



_____ cm



_____ cm



_____ cm

Hvad er klokken?

Tal bruges også til at angive, hvad klokken er, og her bruger vi enheder som sekunder, minutter og timer. Vi bruger ligeledes tal, når vi snakker om tid generelt - dage, måneder og år.

Kig på viserne og skriv hvad klokken er.



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:



Klokken er:

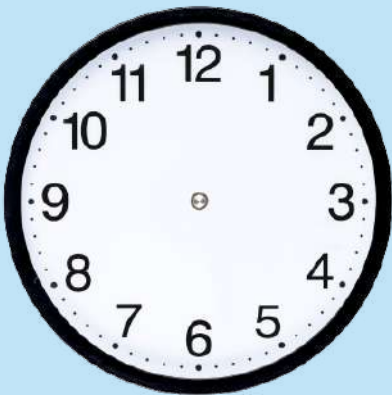


Klokken er:

Hvad er klokken?

Dét at kende klokken, kalenderen, månederne, årstiderne er altså også en del af matematikken. Man kan sige, at matematik er et sprog, vi bruger til at beskrive og undersøge verden.

Tegn viserne på uret så de står rigtigt.



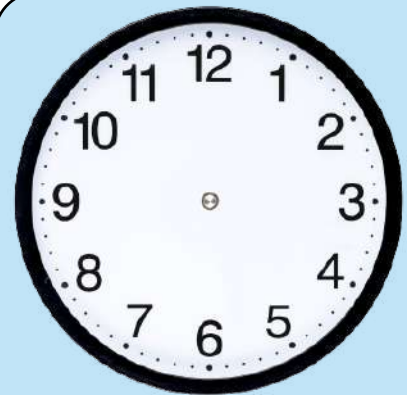
Klokken er:

10:30



Klokken er:

13:00



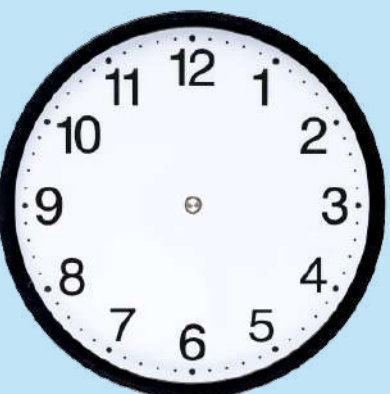
Klokken er:

06:15



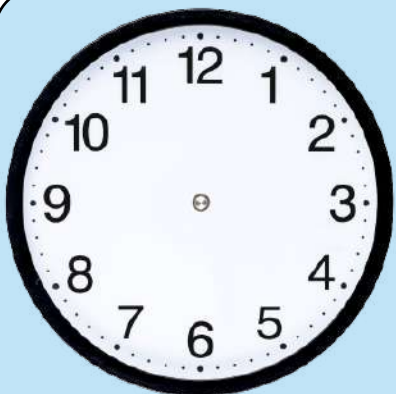
Klokken er:

08:45



Klokken er:

09:00



Klokken er:

04:30

Cykelferie

Når vi snakker om afstande, bruger vi også matematik.
For eksempel: Du skal på vandreferie med din familie på Bornholm.
Hvor mange kilometer er der mellem de forskellige byer?



Hvor langt er der:

Mellem Rønne og Gudhjem? _____ km

Mellem Allinge og Nexø? _____ km

Fra Allinge til Rønne til Gudhjem? _____ km

Fra Nexø til Rønne til Allinge? _____ km

Find frem til en mulig rute, hvor du besøger alle byerne.

Skriv rækkefølgen på ruten:

Kilometer i alt:

Plusstykker

At kunne regne med plus og minus er en forudsætning for at kunne regne mere indviklede regnestykker ud. Og dermed at kunne leve i verden med alle de tal, der omgiver os.

Lav talslangen.



→

	+ 4	- 2	+ 11	+ 6	
8					

→

	+ 7	+ 13	- 4	+ 9	
11					

→

	+ 14	- 3	+ 7	- 5	
16					

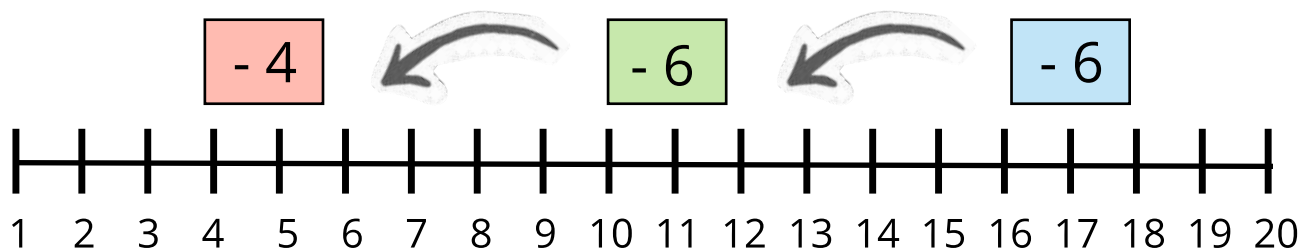
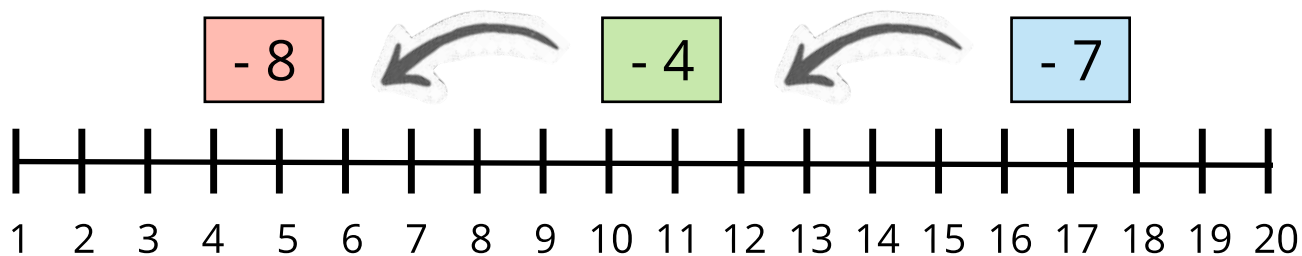
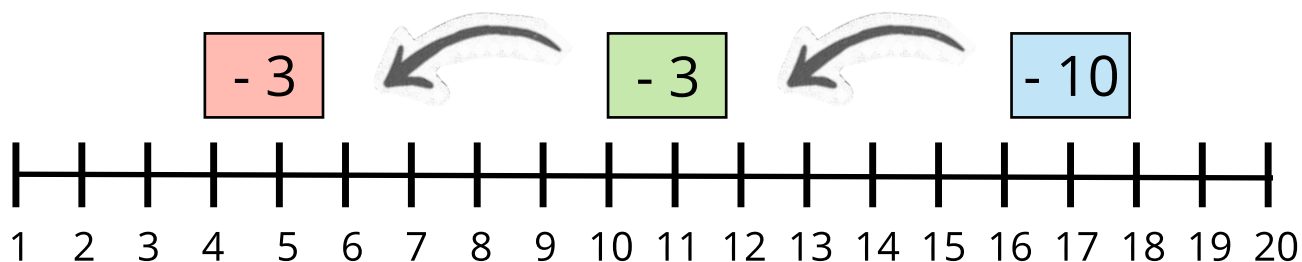
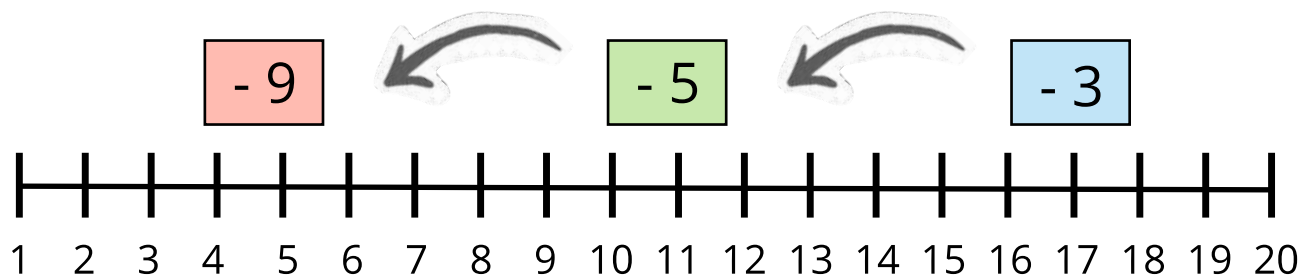
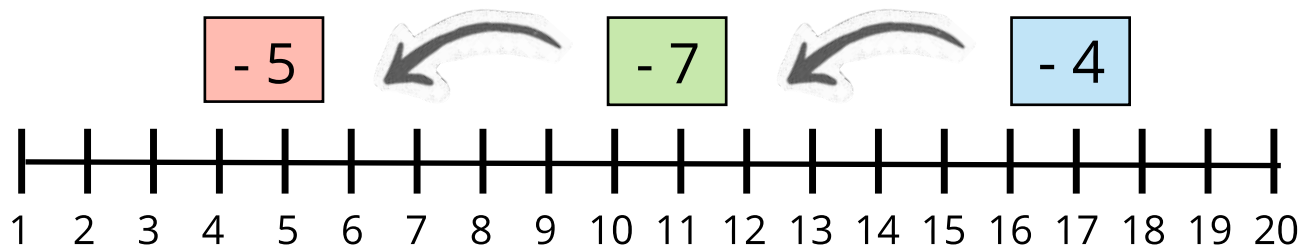
→

	+ 20	- 12	+ 6	- 2	

Minusstykker på tallinje

Jo mere du øver dig på at regne, des lettere bliver det. Og du vil få brug for matematik til rigtig mange områder i din hverdag, så det er en god idé at kunne.

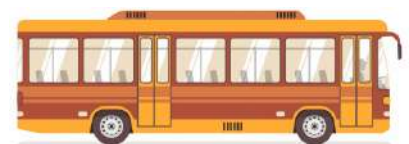
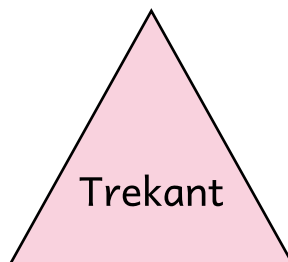
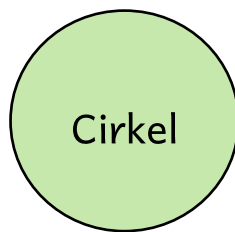
Løs minusstykkerne og tegn på tallinjen. Start på 20. Minus først blå, så grøn, og til sidst rød.



Hvilken form har figuren?

De former, der findes i naturen og i dine omgivelser, er sjældent helt præcis som de geometriske former, vi kender fra matematikken. Men ofte ligner de, og vi kan derfor godt beskrive verden ved hjælp af geometri.

Sæt en streg fra billederne og ind til den figur som ligner den mest.



Regnehistorie

Der er mange situationer i hverdagen, som kan beskrives og løses ved hjælp af matematik. Vi kan kalde dem for matematikhistorier eller regnehistorier. Herunder er nogle eksempler.

Løs regnehistorierne.

Mie vil købe en gave til sin mor.

Gaven koster 30 kroner.

Hun har 24 kroner.

Hvor mange penge mangler hun?



I græsset finder Ida 13 firkløvere.

Hun giver 5 til sin mor.

Hvor mange er der tilbage?



Thomas har købt en pose æbler.

Der er 16 æbler i posen.

Han taber 4 æbler på vej hjem.

Hvor mange æbler er der i posen?



Julie ønsker sig en hue til 30 kr.

Hun betaler med 50 kr.

Hvor mange penge får hun tilbage?



Karl er ude og cykle.

Han skal i alt cykle 50 km.

Han har allerede cyklet 31 km.

Hvor mange km mangler han?



Peter og Ole spiller fodbold.

Ole scorer 12 mål. Peter scorer 5 mål mindre end Ole.

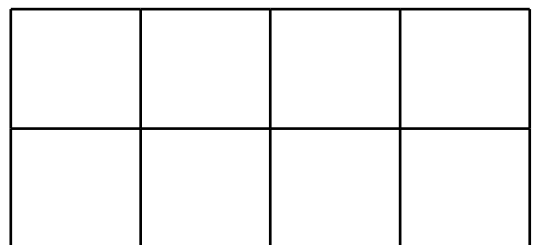
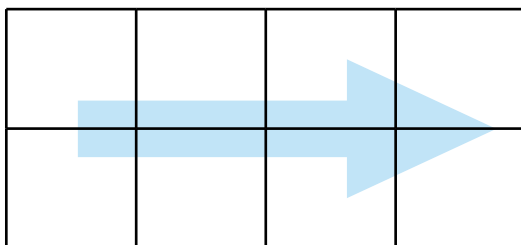
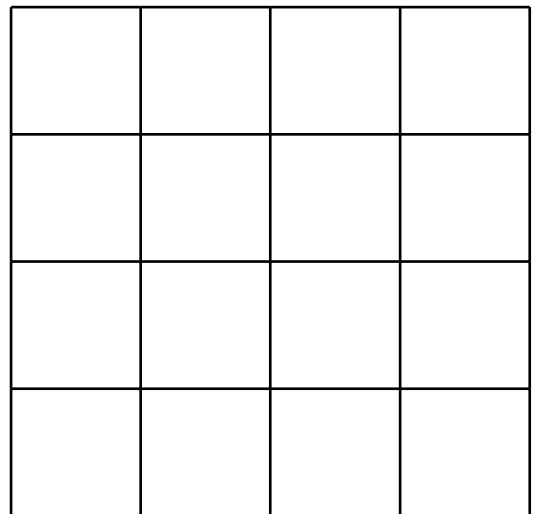
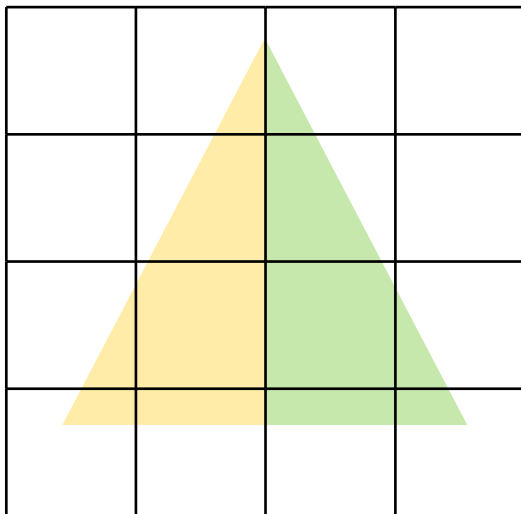
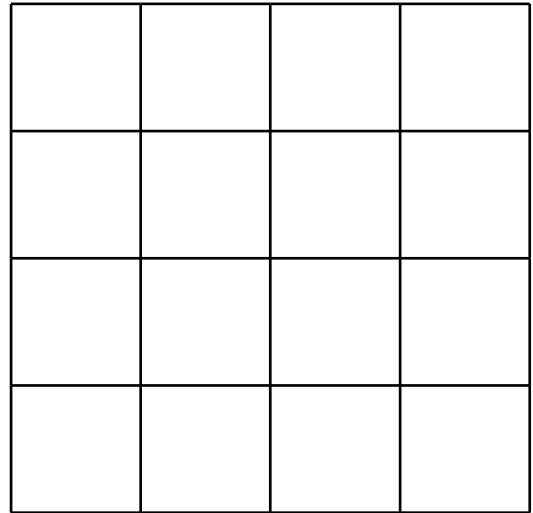
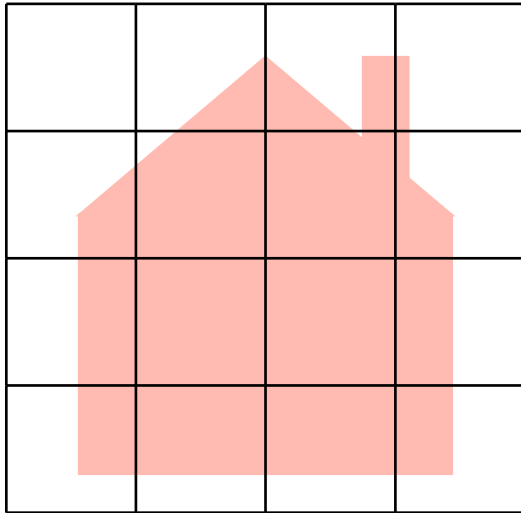
Hvor mange mål scorer Peter?



Spejl figuren

At spejlvende betyder, at man vender noget om, så det er éns men modsat - ligesom i et spejl. Man kan spejlvende både vandret og lodret, det vil sige til siden eller op/ned.

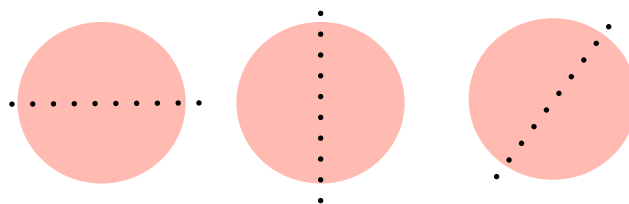
Spejl figuren i den sorte linje. Farvelæg også figuren.



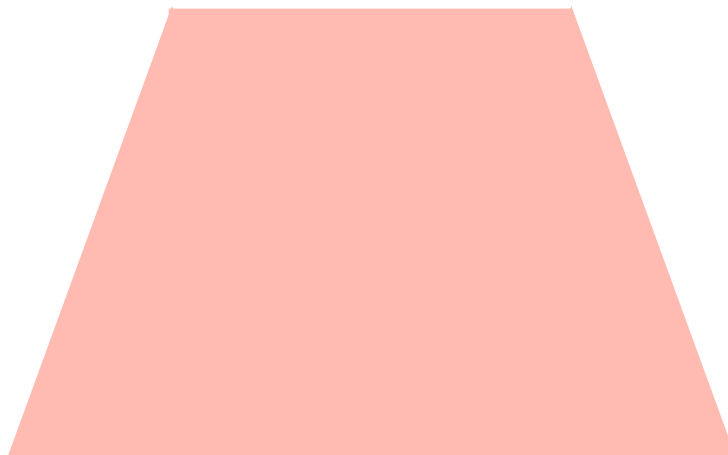
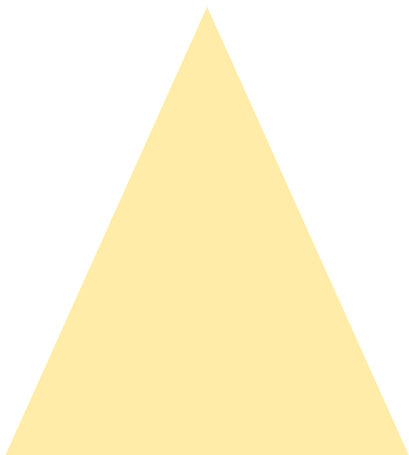
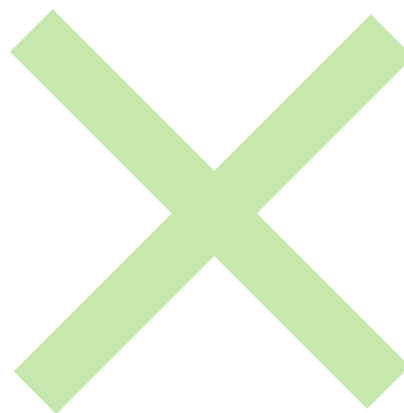
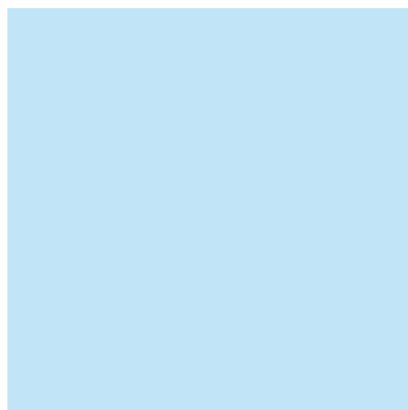
Find symmetriakser

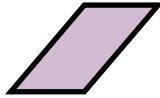
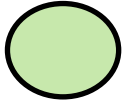
At noget er symmetrisk betyder, at det består af to dele, som er hinandens spejlbilleder. Det vil sige, at man kan tegne en streg igennem figuren, som deler den i to éns, men spejlvendte dele. Man kalder denne streg for en symmetriakse.

Symmetriaksen i en cirkel kan tegnes på flere måder:

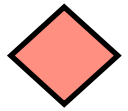
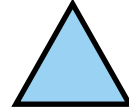


Tegn de symmetriakser der er ved hver figur.





Tegn mig



Geometri er som nævnt et område af matematikken. Det bruges overalt i hverdagen til at bestemme længde, areal og rumfang.

I hver boks bliver der beskrevet en figur. Tegn figuren.

Jeg kan se ud på forskellige måder

Jeg har 4 linjer

Jeg har 4 hjørner

Tegn mig



Jeg kan se ud på forskellige måder

Jeg har mindst en spids

Jeg har 3 hjørner

Tegn mig



Jeg ligner solen

Jeg har form som et æble

Jeg har ingen hjørner

Tegn mig



Jeg kan se ud på forskellige måder

Jeg har 5 linjer

Jeg har 5 hjørner

Tegn mig



Løs regnestykkerne

Mennesker har kendt og brugt matematik i flere tusind år. Ved hjælp af matematik har vi løst gåder om universet og er blevet klogere på verden og på os selv.

Løs regnestykkerne.

