

Materialer

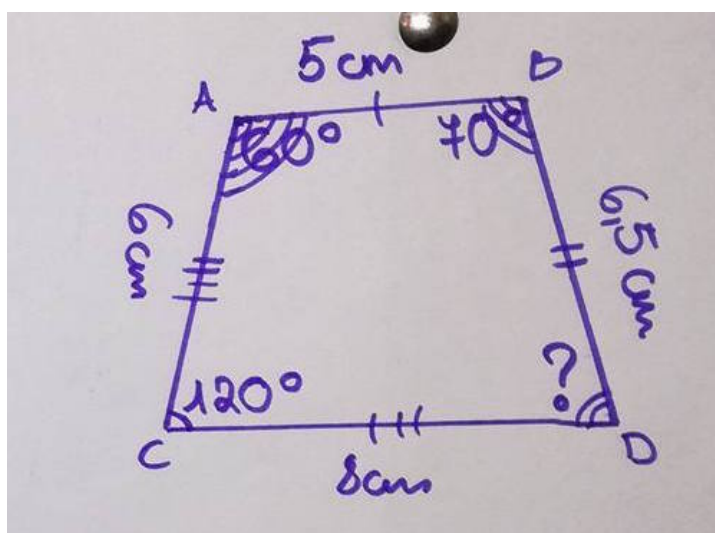
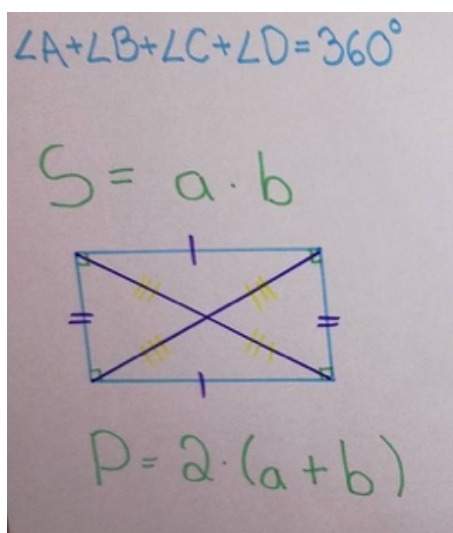
- Begrebsbrikker der er klippet ud i par og evt. lamineret. (Er længere ned i dokumentet.)
- Papir.
- Blyant.

Formål

Formålet med øvelsen er, at eleverne skal finde sammen med en tilfældig makker, der er afgjort af de udleverede brikker. Sammen skal de to makkere skabe opgaver på baggrund af de brikker, de har fået udleveret.

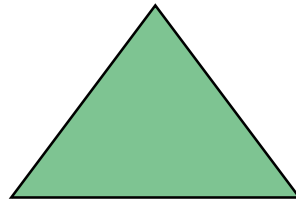
Selve øvelsen

- Alle elever får udleveret hver sin brik. Brikken skal matche med en anden tilfældig klassekammerat.
- Eleverne skal, når alle brikker er udleveret, gå rundt i klassen og finde den makker, der har et kort, som de kan passe sammen med.
- Øvelsen kan med fordel laves, hvor eleverne ikke må bruge ord, når de skal finde hinanden.
- Når de to makkere har fundet hinanden, så skal de sætte sig sammen med deres to brikker.
- Makkerparret skal nu i fællesskab konstruere to opgaver, som passer på deres brikker. De bestemmer selv indholdet i opgaverne. Det må gerne være regnehistorier, udregninger, beviser eller opgaver, de helt selv finder på.
- De skal selv lave og beskrive opgaverne. Efterfølgende skal de selv komme med løsningen.
- Når alle er færdige, skal de forskellige opgaver, som makkerparrene har lavet, hænges op i klassen, så alle kan gå rundt og løse dem.
- Til sidst offentliggøres de forskellige facit, og det tjekkes, om alle har formået at regne rigtigt.



$$A = \frac{h \cdot g}{2}$$

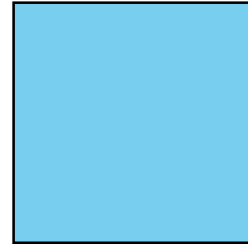
Bruges til at beregne arealet på en?



Formlen:

$$A = s \cdot s$$

Bruges til at beregne arealet i et?



Formlen:

$$A = l \cdot b$$

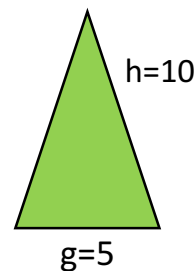
Bruges til at beregne arealet af et?

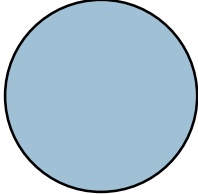
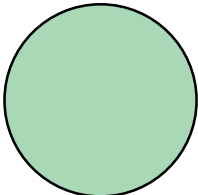


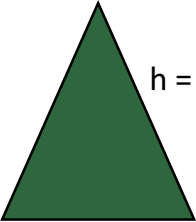
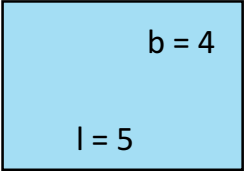
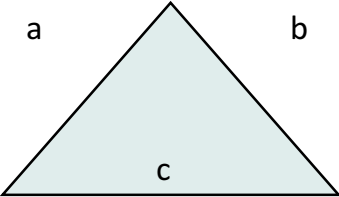
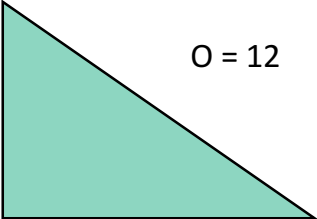
En trekant har en højde på 8 cm og en grundlinje på 6 cm. Hvor stor bliver arealet af trekanten?

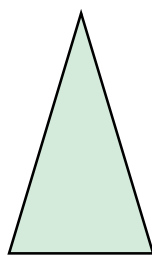
24 cm^2

$$A = \frac{10 \cdot 5}{2}$$

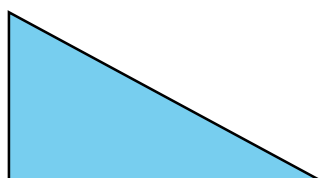


<p>Formlen:</p> $A = r \cdot r \cdot \pi$ <p>Bruges til at beregne arealet i en?</p>	
<p>Formlen:</p> $O = 2 \cdot \pi \cdot r$ <p>Bruges til at beregne omkredsen i en?</p>	
$c^2 = a^2 + b^2$	<p>Pythagoras</p>
$\frac{O}{d} = ?$	π
$\frac{\text{Omkredsen}}{\pi} =$	<p>Diameteren</p>

$\frac{\textit{Arealet}}{\textit{Bredden}} =$	<p>Længden</p>
$\frac{h \cdot 6}{2} = 12$	 <p>A dark green triangle with a height of 4.</p>
$O = 2 \cdot 4 + 2 \cdot 5$	 <p>A light blue rectangle with width $b = 4$ and length $l = 5$.</p>
$O = a + b + c$	 <p>A light blue triangle with sides labeled a, b, and c.</p>
$? = 3 + 4 + 5$	 <p>A light green right-angled triangle with perimeter $O = 12$.</p>



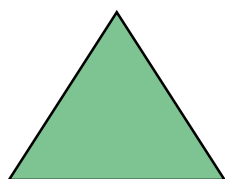
Ligebenet
trekant



Vinklen er 90°

Retvinklet
trekant

Der er tre lige sider og tre ens vinkler



Ligesidet
trekant

$$16 \text{ cm}^2 = s \cdot s$$

