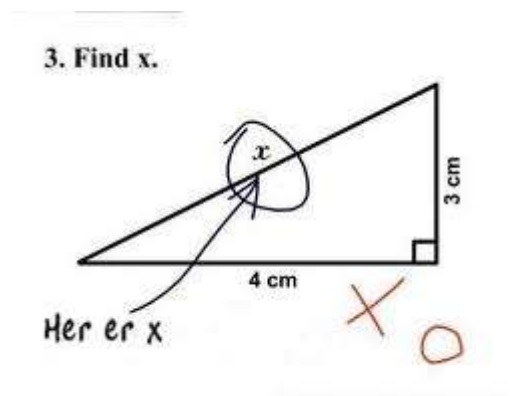


Matematikk på Fjellstrand

- Et samarbeid mellom FAU og skolen



Formålet med "Matematikk på Fjellstrand" er å bedre kommunikasjonen mellom hjem og skole slik at foreldre og skole trekker sammen i samme retning. Vi ønsker også å tydeliggjøre skolens forventninger. Vi ønsker at lærere, foreldre og barn snakker positivt om matematikk.

Vi ønsker at barn fra Fjellstrand skal lete etter og se matematikk i hverdagen. Barn og voksne skal oppleve hvordan matematikk griper inn i nesten alt i dagliglivet. Vi legger vekt på at matematikk er et kreativt og spennende fag som preger mye i hverdagen.

Vi ønsker elever som ikke bare kan utføre regnestykker, men som også har en forståelse av hvordan matematikk kan brukes i hverdagen. Vi ønsker at elevene skal lære matte gjennom aktiviteter og oppgaver som gir innsikt, forståelse, ferdigheter og evner som kan brukes senere i egne liv.

Videre ønsker vi å informere og samarbeide med hjemmene om hva og hvordan lekser og annet hjemmearbeid kan legges opp, gjennomføres og følges opp og gi eksempler til aktiviteter hvor regning er sentralt.

Tips for foreldre i 1-2 klasse

- Vis interesse og følg opp leksene
- Det er mye god matte i matlaging!
- La barna gå i butikken og handle med penger
- Spill er gøy og trener sikker telling (yatzy, ludo, kort, stigespill, terningspill)
- Tell når dere dekker bord, kjører bil etc.
- Spør "hvordan tenkte du nå?"
- Ikke si at matte er vanskelig og kjedelig!
- Øv på å telle med 2, 5 og 10

Tips for foreldre i 3-4 klasse

- Vis interesse og følg opp leksene
- Lag mat og øv på å doble og halvere matoppskrifter
- La barna gå i butikken – gjør overslag underveis
- Spill er gøy og trener sikker telling (yatzy, ludo, kort, stigespill, terningspill)
- Adder og multipliser når dere dekker bord
- Spør "hvordan tenkte du nå!"
- Ikke si at matte er vanskelig og kjedelig!
- Motiver for utenatføring av gangetabellen
- Øv på å telle med 2, 5 og 10

Tips til foreldre 5-7

- Vis interesse og følg opp leksene
- Snakk om fart-, vei og tid når dere kjører bil
- Bruk måleredskapene som finnes på kjøkkenet
- Les av ute- og innetemperatur, regn ut forskjellen
- La elevene forklare hvordan de tenker, lytt og still undrende spørsmål
- Let etter vinkler, lengder, areal, gangestykker, mønster, symmetri osv i og utenfor huset
- Motiver for utenatføring av gangetabellen
- Snakk om brøk gjennom å dele opp frukt, grønnsaker og kaker.
- Si at "dette var en spennende utfordring!" hvis du møter oppgaver du synes er vanskelig.

På denne måten vil skolen legge til rette:

- Foreldremøte vinteren i 2. og 4. og 7. klasse
 - o For å klargjøre hva som menes med forskjellige begreper som læreboka bruker.
 - o For å klargjøre hvilke måter klassen hovedsakelig blir undervist i, f.eks i de fire regneartene, prosent osv. og hva man som foreldre kan jobbe med hjemme.
- Lage oppgaver som kan knyttes opp til noe konkret i hjemmet, gjerne noe praktisk som gjør foreldrene mer involverte både ute og inne.
- Ukas grubleoppgave lages som en oppgave der foreldre og barn involveres
- Legge til rette for foreldre slik at de kan sjekke lekser og gjennomgå ukemålene f.eks på torsdag ettermiddag.
- Skolen kartlegger og vurderer elevene og gir tips/råd til hvordan hjemmet kan jobbe.

Dette ønsker skolen at foreldre og elever gjør hjemme:

- Øve på klokken. Elevene har eget armbandsur fra 2. klasse og kan klokken før jul i 3. klasse
- Jobbe med pluss og minus opp til 10 og 20
- Lære gangetabellen innen 4. klasse
- Måling av lengde, omkrets, flateinnhold, vekt og volum
- Gjøre øvelser som krysser kroppens midtlinje, øker koordinasjonen og konsentrasjonen, slik som å sprette ball, sjonglere og leke forskjellige klappeleker
- Sørge for at pennalet har linjal og annet utstyr til matematikktimen

Linksamling

<http://www.gyldendal.no/multi/>
<http://www.gyldendal.no/kasparia/#>
<http://max123.cappelen.no/maxFri/main.asp>
<http://www.rasmus.is/No/T/M/STM0MN.HTM>
http://www.matemania.no/matemania_m/index.html
<http://matematikk.norsknettskole.no/index.htm>
<http://matematikk.org/>
<http://www.tusenmillioner5-7.cappelen.no/>
<http://www.gruble.net>
<http://www.sp1.skoleveeven.no/>
<http://matematikk.info/>
www.skolenettet.no/Web/Templates/Pages/Subject.aspx?id=5181&epslanguage=NO
www.pengeby.no
<http://www.elsedevold.no/>

Boktips

- Leksehjelpen- matematikk for foreldre, Line K. Smith og Christine B. Hotvedt
- Kvadrater, hieroglyfer og smarte kort, Kristin Dahl
- Mattemagi, Håvard Tjora
- Matte med mening, Kristin Dahl og Sven Nordquist
- Skal vi leke matte?, Kristin Dahl
- Talldjevelen- en nattbordsbok for alle med matteskrekk
- Tellefantten 1-15, Goboken
- Lek og lær bøker
- Josefinespillene

Kortspill og andre spill

- Kortspill som Casino, Gris, Spardame, Krig
- Sjakk
- Yatzy og andre terningspill som Førstemann til 100 eller Endeløse landevei
- Pengespill som monopol, Jakten på den forsvunne diamant
- Hopp i havet
- Kabal: kongekabalen, 7- kabalen