

Årsplan matematik 3.-4. kl. skoleåret 2022/2023

Formålet med matematikundervisningen på Balletskolen er, at børnene bliver rustet til at forstå og bruge matematikken i dagligdagen. At være medvirkende til, at eleverne opbygger matematisk viden og kunnen ud fra egne forudsætninger. Eleven skal erfare, at matematik er et redskab som bruges til problemløsning og håndtering. Endvidere er det også et kreativt fag, da eleverne selv skal være med til at fremstille hjælpemidler til brug i undervisningen. Børnene skal have mulighed for indlevelse og udvikling af egen nysgerrighed samt lære at undres over matematikkens univers.

Undervisningen tager udgangspunkt i hjemmesiden www.matematikfessor.dk hvor alt matematik materialet ligger. Eleverne vil, når det er muligt, arbejde med det samme emne, men på forskellige niveauer. Eleverne opnår adgang til matematikfessor via. uni-login.

Desuden vil materiale fra hjemmesiden mattip.dk blive brugt.

Yderligere vil eleverne i både 3. og 4. klasse benytte ekstramateriale, Rema (tilpasset årgang), både i skolen og hjemme, samt træningsopgaver fra matematikbogen.dk.

Det meste af tiden er arbejdet pc-baseret med matematikfessor samt geometriprogrammet Geogebra. Der vil være mange nye tiltag som eleverne bliver præsenteret for, og vi vil i starten bruge tid på at lære systemerne at kende.

Endvidere vil undervisningen bære præg af bevægelse (stikbold/klaprunder som tabeltræning), matematikværksteder med problemregning og spil.

De overordnede emner i 3. klasse

Kom godt i gang
Tabeltræning
Plus og minus
Tæl penge
Afrunding af tal
Gange
Find det manglende tal
Data
Areal og omkreds
Geometriske grundbegreber
Chance og sandsynlighed
De 4 regningsarter
Reduktion af udtryk
Division
Omregning, længdemål
Omregning, vægt
Omregning, tid

Dele og brøkdele

De overordnede emner i 4. klasse

Kom godt i gang

Addition, Subtraktion og tekstopgaver

Decimaltal

Negative Tal

Multiplikation

Reduktion af udtryk

Omregning - Tid, Længdemål og vægt

Omkreds og Areal

Chance

Kombinatorik

Brøker

Koordinatsystemet

Geometriske Grundbegreber

Division

Ligninger

Funktioner

Procent

Tegning og Rumfang

Faglig læsning

Der vil løbende blive arbejdet med at øve sig i de 4 regningsarter. På Edulife ligger der på 3.-4. klasses hold hjælpevideoer som de kan tilgå både i skoletiden og hjemme.

3.-4. klasse har matematik 2 dage om ugen, mandag og onsdag med flere lektioner pr. dag. Der vil være lektier fra mandag til mandag efter elevernes ønske, samt træningsopgaver fra tid til anden - ligeledes beskrevet i lektiebogen.

Med forbehold for ændringer.

Mette Gundtoft