

Halvårsplan for matematikk på 5.trinn vår 2018

Læreverk:

Tusen millioner grunnbok 5B, skal først og fremst brukast på skulen.

Tusen millioner oppgåvebok, skal først og fremst brukast som leksebok til heimearbeid.

Skrivebøker:

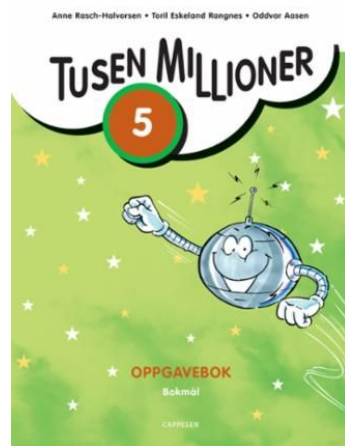
Ei reknebok med ruter 1cmx1cm, kalt “skulebok”, skal først og fremst brukast på skulen.

Ei reknebok med ruter 1cmx1cm, kalt “leksebok”, skal først og fremst brukast som leksebok til heimearbeid.

Ei reknebok med ruter, kalt “innføringsbok”, skal brukast til innføring og innlevering av oppgåver som skal vurderast

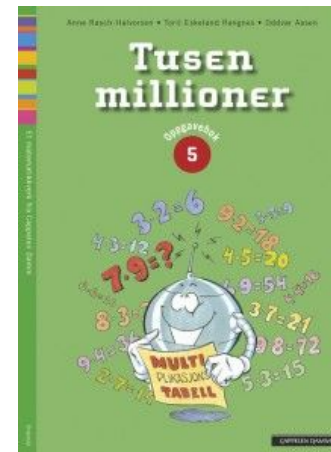


Grunnbok



Oppgåvebok (gammal utgåve)

eller



Oppgåvebok (ny utgåve)

Veke	Tema	Mål	Læreverk/konkret	Arbeid
Første skuledag: onsdag 3.januar 2018				
1-2	Måingar: Måleininga tid	Velje høvelege tidseiningar og rekne mellom ulike tidseiningar. Bruke tidspunkt og tidsintervall i enkle berekningar, diskutere og vurdere resultat.	Tusen millionar grunnbok s. 8-13 (klokka) og s. 20-21 (dato) og s. 25- 26 (fødselsnummer) + oppgåvebok Konkretar: klokke (analog og digital) og kalender.	Individuelt arbeid og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid og arbeid på skulen, munnleg aktivitet, kapittelprøve og eigenvurdering.
3-5	Talforståing; desimaltall	Beskrive og bruke plassverdisystemet for desimaltal og plassere dei ulike storleikane på tallina. Utvikle, bruke og diskutere metodar for hovudrekning, overslagsrekning og skriftleg rekning av divisjon.	Tusen millionar grunnbok s. 40-51 + oppgåvebok Konkretar: sifferkort, tallinje, meterstokk, cruisenairestaver	Individuelt arbeid, praktiske oppgåver og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid og arbeid på skulen, gruppeoppgåve og kapittelprøve.
6-7	Multiplikasjon	Utvikle, bruke og diskutere metodar for skriftleg rekning av multiplikasjon (saman med andre rekneartar, og oppstilt med og utan desimaltal) Bruke digitale verktøy i berekningar	Tusen millionar grunnbok s. 64-67 og 70-77 + oppgåvebok Konkretar: tallinje, kalkulator og tellebrett med brikker "Plugg inn"	Individuelt arbeid og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid, innføring, arbeid på skulen (óg med bruk av kalkulator) og kapittelprøve.
8	Vinterferie: måndag 09.02 - fredag 23.02			

9-10	Divisjon	Utvikle, bruke og diskutere metodar for skriftleg rekning av divisjon Bruke digitale verktøy i berekningar	Tusen millionar grunnbok s. 90-94 og 97- 104 + oppgåvebok Konkretar: kalkulator og “Fraction cubes”	Individuelt arbeid og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid, innføring, arbeid på skulen (óg med bruk av kalkulator) og kapittelprøve.
11-12 og 14	Brøk	Utvikle og bruke metodar for skriftleg rekning med addisjon og subtraksjon av brøk, og kunne plassere brøk på tallinja	Tusen millionar grunnbok s. 116-128 + oppgåvebok Konkretar: Tallinje, “Fraction cubes”, lego, matvarar (for bruk i praktiske oppgåver)	Individuelt arbeid, praktiske oppgåver og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid og arbeid på skulen, praktiske oppgåver, gruppeoppgåver og kapittelprøve (praktisk prøve?)
13/14	Påskeferie måndag 26.mars - måndag 2.april			
15-17	Statistikk	Planleggje og samle inn data i samband med observasjonar og spørjeundersøkingar. Representere data i tabellar og diagram som er framstilte med og utan digitale verktøy, og lese og tolke framstillingane.	Tusen millionar grunnbok s. 144-153 + oppgåvebok Konkretar: rekneark på data (microsoft excel)	Individuelt arbeid (skriftleg og digitalt), innhenting av data og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid og arbeid på skulen, praktiske oppgåver og digitale ferdigheiter.
18-20	Lengde og areal	Kunne velje høvelege måleiningar for lengd og areal, og rekne mellom dei. Forklare oppbygginga av mål (berekne omkrins og areal). Gjere overslag over og måle storleikar for lengd og areal.	Tusen millionar grunnbok s. 164-182 + oppgåvebok Konkretar: meterstokk/linjal	Individuelt arbeid, praktiske oppgåver og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid, innføring, arbeid på skulen og kapittelprøve.

21-23	Volum og masse	Kunne velje høvelege måleiningar for masse og volum, og rekne mellom dei. Forklare oppbygginga av mål og gjere overslag over og måle storleikar for volum og masse.	Tusen millionar grunnbok s. 200-216 + oppgåvebok Bruk av ulike konkretar for å måle volum og masse	Individuelt arbeid, praktiske oppgåver og munnleg aktivitet. Vurdering av heimearbeid, innføring, arbeid på skulen og kapittelprøve.
24-25	Oppsummering og repetisjon	Repetisjon av mål frå halvårsplan	Heil -og halvtårsprøve og rekning av "Kan eg"-sider i grunnboka 5B	Heilårsprøve (munnleg, i gruppe og som arbeidsoppgåve i skuletimen). Halvtårsprøve (individuell skriftleg oppgåve)
25	Sommarferie: siste skuledag er 22.juni			