

Nynorsk

Institutt for lærerutdanning og skoleutvikling
Universitetet i Oslo

IEA Trends in International Mathematics and Science Study

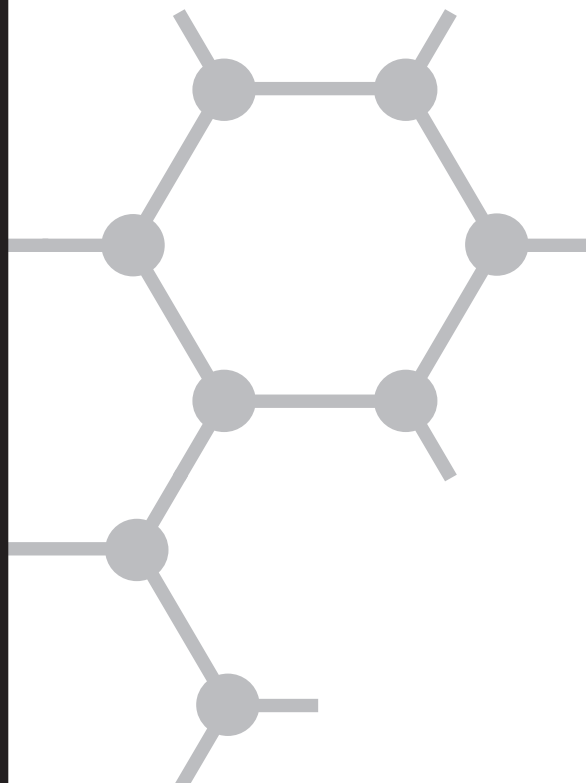
T I M S S

2003

Hovudtest

Elevspørjeskjema

4. klasse



Rettleiing

I dette heftet vil du finne spørsmål om deg sjølv. Nokre spørsmål dreier seg om fakta, mens andre spørsmål handlar om meiningane dine.

Les kvart spørsmål nøye og svar så nøyaktig som mogleg. Du kan be om hjelp dersom det er noko du ikkje forstår, eller dersom du ikkje er sikker på korleis du skal svare på spørsmålet.

Til ein del av spørsmåla er det nokre svaralternativ med ein sirkel med eit tal inni. For desse spørsmåla skal du svare ved at du fyller ut den sirkelen som høver, slik det er vist i døma 1, 2 og 3.

Døme 1

Går du på skolen?

Fyll ut berre **éin** sirkel

Ja ●

Nei ②

Døme 2

Kor ofte gjer du desse tinga?

Fyll ut **éin** sirkel i kvar linje

	Kvar dag	Minst éin gong i veka	Éin eller to gonger i månaden	Nokre få gonger i året	Aldri
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Eg lyttar til musikk	①	②	●	④	⑤
b) Eg pratar med vennene mine	●	②	③	④	⑤
c) Eg driv med sport	①	●	③	④	⑤

Døme 3

Marker i kor stor grad du er samd i kvar av desse påstandane.

Fyll ut **én** sirkel i kvar linje

	Svært samd	Litt samd	Litt usamd	Svært usamd
a) Å sjå film er gøy	①	●	③	④
b) Eg liker å ete is	●	②	③	④

Les kvart spørsmål nøye og vel det svaret du synest høver best. Fyll ut sirkelen ved sida av eller under svaret ditt. Dersom du vil endre svaret, skal du viske ut det første svaret og fylle ut sirkelen ved det nye svaret. Spør om hjelp dersom det er noko du ikkje forstår, eller dersom du ikkje er sikker på korleis du skal svare.

Takk for at du tek deg tid til å fylle ut dette spørjeskjemaet!

Om deg sjølv

1

Når vart du fødd?

A. Fyll ut sirkelen ved sida av det året du er fødd.

År

- ① 1990
- ② 1991
- ③ 1992
- ④ 1993
- ⑤ 1994
- ⑥ 1995
- ⑦ 1996
- ⑧ Anna

B. Fyll ut sirkelen ved sida av den månaden du er fødd.

Månad

- ① Januar
- ② Februar
- ③ Mars
- ④ April
- ⑤ Mai
- ⑥ Juni
- ⑦ Juli
- ⑧ August
- ⑨ September
- ¹⑩ Oktober
- ¹① November
- ¹② Desember

2

Er du gut eller jente?

Fyll ut berre **éin** sirkel

Gut ①

Jente ②

3

Kor ofte snakkar du norsk heime?

Fyll ut berre **éin** sirkel

Alltid ①

Nesten alltid ②

Av og til ③

Aldri ④

Om deg sjølv (framhald)

4

Omtrent kor mange bøker er det heime hos deg? (Ikkje tel med blad, aviser eller skolebøker.)

Fyll ut berre **éin** sirkel

Ingen eller veldig få

(0–10 bøker) ----- ① Dette viser 10 bøker



Nok til å fylle ei bokhylle

(11–25 bøker) ----- ② Dette viser 25 bøker



Nok til å fylle ein reol

(26–100 bøker) ----- ③ Dette viser 100 bøker



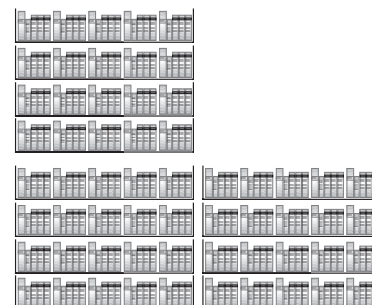
Nok til å fylle to reolar

(101–200 bøker) ----- ④ Dette viser 200 bøker



Nok til å fylle tre eller fleire reolar

(meir enn 200 bøker) ----- ⑤ Dette viser meir enn 200 bøker



5

Har du nokre av desse tinga i familien din?

Fyll ut **én** sirkel i kvar linje

Ja Nei



- a) Lommereknar ① ----- ②
- b) Datamaskin (ikkje rekn med PlayStation®, GameCube®, XBox® eller andre TV/video-spel) ① ----- ②
- c) Skrivepult/bord du kan bruke ① ----- ②
- d) Ordbok ① ----- ②
- e) Leksikon ① ----- ②
- f) Atlas ① ----- ②
- g) Globus ① ----- ②
- h) Kikkert ① ----- ②
- i) Akvarium ① ----- ②
- j) Piano ① ----- ②
- k) Hytte og/eller stor båt ① ----- ②
- l) Videospelar ① ----- ②
- m) Videokamera ① ----- ②
- n) Meir enn eitt TV-apparat ① ----- ②
- o) Meir enn eitt baderom ① ----- ②
- p) Meir enn ein bil ① ----- ②

Matematikk på skolen

6

Kor samd er du i desse påstandane om å lære matematikk?

Fyll ut **én** sirkel i kvar linje

- | | Svært
samd
↓ | Litt
samd
↓ | Litt
usamd
↓ | Svært
usamd
↓ |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| a) Eg gjer det vanlegvis
bra i matematikk | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Eg kunne tenkt meg
å ha meir matematikk | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Matematikk er vanskelegare for meg
enn for mange av dei andre i klassen .. | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Eg liker å lære matematikk | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Eg er rett og slett ikkje god
i matematikk | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Eg lærer ting fort i matematikk | ① | ② | ③ | ④ |

Kor ofte gjer du desse tinga i matematikktimane?

Fyll ut **én** sirkel i kvar linje

- | | Kvar eller
nesten kvar
time | Omtrent
halvparten
av timane | Nokre
timar | Aldri |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Eg øver på å leggje saman,
trekkje frå, gonge og dele tal utan
å bruke lommereknar | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| b) Eg arbeider med brøkar og desimaltal | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| c) Eg måler ting i klasserommet
og rundt omkring på skolen | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| d) Eg lagar tabellar, diagram
eller grafar | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| e) Eg lærer om figurar slik som sirkclar,
trekantar og rektangel | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| f) Eg jobbar med andre elevar
i små grupper | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| g) Eg forklarar svara mine | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| h) Eg høyrer på at læraren snakkar | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| i) Eg løyser oppgåver på eiga hand | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| j) Eg bruker lommereknar | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |

Natur- og miljøfag på skolen

8

Kor samd er du i desse påstandane om å lære natur- og miljøfag?

Fyll ut **éin** sirkel i kvar linje

- | | Svært
samd
↓ | Litt
samd
↓ | Litt
usamd
↓ | Svært
usamd
↓ |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| a) Eg gjer det vanlegvis
bra i natur- og miljøfag ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Eg kunne tenkt meg
å ha meir natur- og miljøfag ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Natur- og miljøfag er vanskelegare for meg
enn for mange av dei andre i klassen -- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Eg liker å lære natur- og miljøfag ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Eg er rett og slett ikkje god
i natur- og miljøfag ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Eg lærer ting fort i natur- og miljøfag - | ① | ② | ③ | ④ |

Kor ofte gjer du desse tinga på skolen?

Fyll ut **éin** sirkel i kvar linje

- | | Minst
ein gong
i iveka | Ein eller to
gonger i
månaden | Nokre få
gonger
i året | Aldri |
|--|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Eg ser på at læraren gjer eit forsøk i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Eg lagar eller planlegg eit forsøk eller ei undersøking i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Eg gjer eit forsøk eller ei undersøking i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Eg arbeider i små grupper saman med andre elevar med eit forsøk eller ei undersøking i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Eg skriv eller gir ein forklaring på noko i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Eg ser på noko, til dømes været eller ein plante som veks, og skriv ned det eg ser | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Eg høyrer på at læraren snakkar | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Eg løyser oppgåver på eiga hand | ① | ② | ③ | ④ |

Datamaskinar

10

A. Bruker du av og til ein datamaskin? (Rekn ikkje med PlayStation®, GameCube®, Xbox® eller andre TV/video-spel.)

Ja Nei
↓ ↓

Fyll ut berre **éin** sirkel ----- ① ----- ②

Dersom **Nei**, gå til spørsmål **11**



B. Kvar brukar du ein datamaskin?

Fyll ut berre **éin** sirkel på kvar linje

Ja Nei
↓ ↓

- a) Heime ----- ① ----- ②
b) På skolen ----- ① ----- ②
c) På eit bibliotek ----- ① ----- ②
d) Heime hos ein venn ----- ① ----- ②
e) På ein Internett-kafé ----- ① ----- ②
f) Andre stader ----- ① ----- ②

C. Kor ofte gjer du desse tinga med ein datamaskin?

Fyll ut berre **éin** sirkel på kvar linje

Kvar dag Minst éin gong i veka Éin eller to gonger i månaden Nokre få gonger i året Aldri
↓ ↓ ↓ ↓ ↓

- a) Eg leiter etter idear og informasjon om matematikk ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤
b) Eg leiter etter idear og informasjon om naturfag ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤
c) Eg gjer skriftleg skolearbeid ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

Skolen din

11

Kor samd er du i desse påstandane om skolen din?

Fyll ut **éin** sirkel i kvar linje

- | | Svært
samd
↓ | Litt
samd
↓ | Litt
usamd
↓ | Svært
usamd
↓ |
|---|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| a) Eg liker å vere på skolen | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Eg synest at elevane på skolen min
prøver å gjere så godt dei kan | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Eg synest at lærarane på skolen
bryr seg om elevane | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Eg trur lærarane på skolen ønskjer
at elevane gjer sitt beste | ① | ② | ③ | ④ |

12

Hendte noko av dette på skolen i løpet av den siste månaden?

Fyll ut **éin** sirkel i kvar linje

- | | Ja
↓ | Nei
↓ |
|---|---------|----------|
| a) Noko vart stole frå meg | ① | ② |
| b) Eg vart slått eller skadd av ein annan
elev (til dømes dytta, slått eller sparka) | ① | ② |
| c) Eg vart pressa av andre elevar til å
gjere noko eg ikkje ville | ① | ② |
| d) Eg vart gjord narr av eller erta
med kallenamn | ① | ② |
| e) Det var noko dei andre ikkje
let meg få vere med på | ① | ② |

Ting du gjer utanom skolen

13

På ein vanleg skoledag, kor mykje tid bruker du før eller etter skolen på kvar av desse tinga?

Fyll ut **éin** sirkel i kvar linje

	Inga tid	Mindre enn 1 time	1-2 timar	Meir enn 2, men mindre enn 4 timar	4 eller fleire timar
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Eg ser på TV eller video	①	②	③	④	⑤
b) Eg speler dataspel	①	②	③	④	⑤
c) Eg leiker eller pratar med venner	①	②	③	④	⑤
d) Eg gjer jobbar heime	①	②	③	④	⑤
e) Eg driv med sport	①	②	③	④	⑤
f) Eg les ei bok fordi eg synest det er hyggeleg	①	②	③	④	⑤
g) Eg bruker Internett	①	②	③	④	⑤
h) Eg gjer lekser	①	②	③	④	⑤

A. Kor ofte har du hatt ekstratimar eller privattimar i matematikk dette skoleåret?

*Fyll ut berre **én** sirkel*

Kvar eller nesten kvar dag ----- ①

Ein eller to gonger i veka ----- ②

Av og til ----- ③

Aldri eller nesten aldri ----- ④

B. Kor ofte har du hatt ekstratimar eller privattimar i natur- og miljøfag dette skoleåret?

*Fyll ut berre **én** sirkel*

Kvar eller nesten kvar dag ----- ①

Ein eller to gonger i veka ----- ②

Av og til ----- ③

Aldri eller nesten aldri ----- ④

...utanom skolen (forts.)

15

A. Kor ofte gir læraren deg lekser i matematikk?

Fyll ut berre **éin** sirkel

Kvar dag ----- ①

3 til 4 gonger i veka ----- ②

1 til 2 gonger i veka ----- ③

Mindre enn ein gong i veka ----- ④

Aldri ----- ⑤

Dersom **Aldri**, gå til spørsmål 16



B. Kor lang tid trenger du vanlegvis for å gjere ferdig ei lekse i matematikk?

Fyll ut berre **éin** sirkel

Mindre enn 15 minutt ----- ①

15–30 minutt ----- ②

31–60 minutt ----- ③

61–90 minutt ----- ④

Meir enn 90 minutt ----- ⑤

A. Kor ofte gir læraren deg lekser i natur- og miljøfag?*Fyll ut berre **éin** sirkel*

Kvar dag ----- ①

3 til 4 gonger i veka ----- ②

1 til 2 gonger i veka ----- ③

Mindre enn ein gong i veka ----- ④

Aldri ----- ⑤

*Dersom **Aldri**, gå til spørsmål **17*****B. Kor lang tid trenger du vanlegvis for å gjere ferdig ei lekse i natur- og miljøfag?***Fyll ut berre **éin** sirkel*

Mindre enn 15 minutt ----- ①

15–30 minutt ----- ②

31–60 minutt ----- ③

61–90 minutt ----- ④

Meir enn 90 minutt ----- ⑤

Meir om deg sjølv

17

Kor mange bur du saman med (tell med deg sjølv)?

Fyll ut berre **éin** sirkel

2----- ②

3----- ③

4----- ④

5----- ⑤

6----- ⑥

7----- ⑦

8 eller fleire ----- ⑧

18

A. Er mor di (kvinneleg føresett) fødd i Noreg?

Ja Nei



Fyll ut berre **éin** sirkel ----- ① ----- ②

B. Er far din (mannleg føresett) fødd i Noreg?

Ja Nei



Fyll ut berre **éin** sirkel ----- ① ----- ②

A. Er du fødd i Noreg?

Ja

Nei

Fyll ut berre **éin** sirkel ----- ① ----- ②Dersom **Ja**, er du no ferdig med spørjeskjemaet

B. Dersom du ikkje er fødd i Noreg, kor gammal var du da du kom til Noreg?

Fyll ut berre **éin** sirkel

Eldre enn 10 år ----- ①

Mellom 5 og 10 år ----- ②

Yngre enn 5 år ----- ③

Tusen takk

for at du fylte
ut spørjeskjemaet



TIMSS International Study Center

Boston College

Chestnut Hill, MA 02467

©IEA, Amsterdam (2002)

