

Institutt for lærerutdanning og skoleutvikling
Universitetet i Oslo

IEA Trends in International Mathematics and Science Study

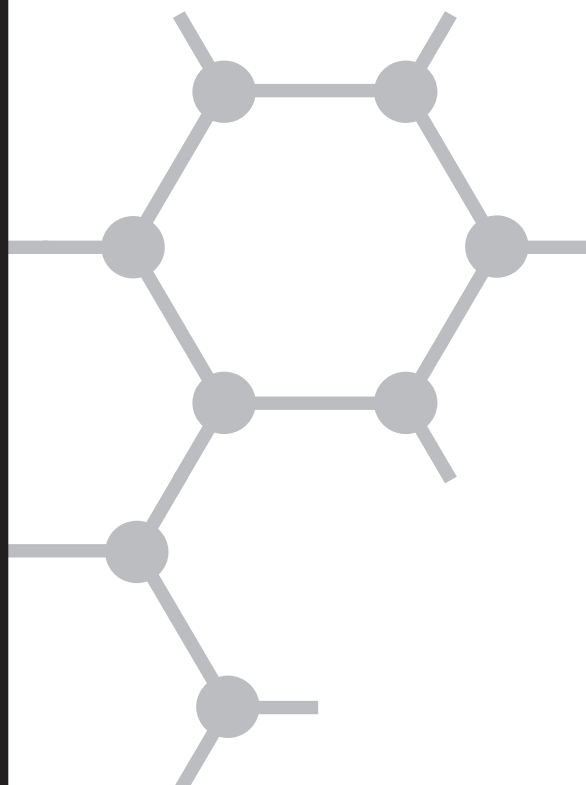
T I M S S

2003

Hovedtest

Elevspørreskjema

4. klasse



Veiledning

I dette heftet vil du finne spørsmål om deg selv. Noen spørsmål dreier seg om fakta, mens andre spørsmål handler om dine meninger.

Les hvert spørsmål nøye og svar så nøyaktig som mulig. Du kan be om hjelp hvis det er noe du ikke forstår, eller hvis du ikke er sikker på hvordan du skal besvare spørsmålet.

Noen av spørsmålene blir etterfulgt av noen svaralternativer med en sirkel med et tall inni. Før disse spørsmålene skal du svare ved å fylle ut den sirkelen som passer, slik det er vist i eksemplene 1, 2 og 3.

Eksempel 1

Går du på skolen?

Fyll ut bare **én** sirkel

Ja ----- ●

Nei ----- ②

Eksempel 2

Hvor ofte gjør du disse tingene?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

	Hver dag	Minst én gang i uka	Én eller to ganger i måneden	Noen få ganger i året	Aldri
a) Jeg lytter til musikk -----	↓	↓	↓	↓	↓
	①	②	●	④	⑤
b) Jeg prater med vennene mine -----	●	②	③	④	⑤
c) Jeg driver med sport -----	①	●	③	④	⑤

Eksempel 3

Angi i hvor stor grad du er enig i hver av disse påstandene.

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

	Svært enig	Litt enig	Litt uenig	Svært uenig
	↓	↓	↓	↓
a) Å se film er gøy -----	①	●	③	④
b) Jeg liker å spise is -----	●	②	③	④

Les hvert spørsmål nøye og velg det svaret du synes passer best. Fyll ut sirkelen ved siden av eller under svaret ditt. Hvis du vil forandre svaret, skal du viske ut det første svaret og fylle ut sirkelen ved det nye svaret. Spør om hjelp hvis det er noe du ikke forstår, eller hvis du ikke er sikker på hvordan du skal svare.

Takk for at du tar deg tid til å fylle ut dette spørreskjemaet!

Om deg selv

1

Når ble du født?

A. Fyll ut sirkelen ved siden av det året du er født.

År

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

B. Fyll ut sirkelen ved siden av den måneden du er født.

Måned

- 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 gutt eller jente?

*Fyll ut bare **én** sirkel*

Gutt ----- ①

Jente ----- ②

3

Hvor ofte snakker du norsk hjemme?

*Fyll ut bare **én** sirkel*

Alltid ----- ①

Nesten alltid ----- ②

Av og til ----- ③

Aldri ----- ④

Om deg selv (forts.)

4

Omtrent hvor mange bøker er det hjemme hos deg? (Ikke tell med blader, aviser eller skolebøker.)

Fyll ut bare **én** sirkel

Ingen eller veldig få

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



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



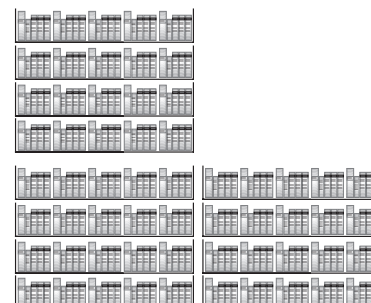
26–100 bøker ----- ③ Dette viser 100 bøker



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



Mer enn 200 bøker ----- ⑤ Dette viser mer enn 200 bøker



5

Har du noen av disse tingene i familien din?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

Ja Nei



- a) Lommeregner ----- ① ----- ②
- b) Datamaskin (ikke regn med PlayStation®, GameCube®, Xbox® eller andre TV/video-spill) ----- 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) Videospiller ----- ① ----- ②
- m) Videokamera ----- ① ----- ②
- n) Mer enn ett TV-apparat ----- ① ----- ②
- o) Mer enn ett baderom ----- ① ----- ②
- p) Mer enn én bil ----- ① ----- ②

Matematikk på skolen

6

Hvor enig er du i disse påstandene om å lære matematikk?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Svært enig | Litt enig | Litt uenig | Svært uenig |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Jeg gjør det vanligvis bra i matematikk ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Jeg kunne tenkt meg å ha mer matematikk ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Matematikk er vanskeligere for meg enn for mange av de andre i klassen --- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Jeg liker å lære matematikk ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Jeg er rett og slett ikke god i matematikk ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Jeg lærer ting fort i matematikk ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Hvor ofte gjør du disse tingene i matematikktimene?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Hver eller
nesten hver
time | Omtrent
halvparten
av timene | Noen
timer | Aldri |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|-------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Jeg øver på å legge sammen,
trekke fra, gange og dele tall uten
å bruke lommeregner ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Jeg arbeider med brøker og desimaltall ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Jeg måler ting i klasserommet
og rundt omkring på skolen ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Jeg lager tabeller, diagrammer
eller grafer ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Jeg lærer om figurer slik som sirkler,
trekanter og rektangler ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Jeg jobber med andre elever
i små grupper ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Jeg forklarer svarene mine ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Jeg hører på at læreren snakker ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| i) Jeg løser oppgaver på egen hånd ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| j) Jeg bruker lommeregner ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Natur- og miljøfag på skolen

8

Hvor enig er du i disse påstandene om å lære natur- og miljøfag?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Svært enig | Litt enig | Litt uenig | Svært uenig |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Jeg gjør det vanligvis bra i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Jeg kunne tenkt meg å ha mer natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Natur- og miljøfag er vanskeligere for meg enn for mange av de andre i klassen | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Jeg liker å lære natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Jeg er rett og slett ikke god i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Jeg lærer ting fort i natur- og miljøfag | ① | ② | ③ | ④ |

Hvor ofte gjør du disse tingene på skolen?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Minst
én gang
i uka | ↓ | Én eller to
ganger i
måneden | ↓ | Noen få
ganger
i året | ↓ | Aldri | ↓ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------|---|
| a) Jeg ser på at læreren gjør et forsøk i natur- og miljøfag ----- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| b) Jeg lager eller planlegger et forsøk eller en undersøkelse i natur- og miljøfag --- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| c) Jeg gjør et forsøk eller en undersøkelse i natur- og miljøfag ----- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| d) Jeg arbeider i små grupper sammen med andre elever med et forsøk eller en undersøkelse i natur- og miljøfag --- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| e) Jeg skriver eller gir en forklaring på noe i natur- og miljøfag ----- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| f) Jeg ser på noe, for eksempel været eller en plante som vokser, og skriver ned det jeg ser ----- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| g) Jeg hører på at læreren snakker ----- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |
| h) Jeg løser oppgaver på egen hånd ----- | ① | ----- | ② | ----- | ③ | ----- | ④ | |

Datamaskiner

10

A. Bruker du noen ganger en datamaskin? (Regn ikke med PlayStation®, GameCube®, Xbox® eller andre TV/video-spill.)

Ja Nei
↓ ↓

Fyll ut bare **én** sirkel ----- ① ----- ②

Hvis **Nei**, gå til spørsmål **11** 

B. Hvor bruker du en datamaskin?

Fyll ut bare **én** sirkel på hver linje

Ja Nei
↓ ↓

a) Hjemme ----- ① ----- ②

b) På skolen ----- ① ----- ②

c) På et bibliotek ----- ① ----- ②

d) Hjemme hos en venn ----- ① ----- ②

e) På en Internett-kafé ----- ① ----- ②

f) Andre steder ----- ① ----- ②

C. Hvor ofte gjør du disse tingene med en datamaskin?

Fyll ut bare **én** sirkel på hver linje

Hver dag Minst én gang i uka Én eller to ganger i måneden Noen få ganger i året Aldri
↓ ↓ ↓ ↓ ↓

a) Jeg leter etter ideer og informasjon om matematikk ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

b) Jeg leter etter ideer og informasjon om naturfag ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

c) Jeg gjør skriftlig skolearbeid ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

Skolen din

11

Hvor enig er du i disse påstandene om skolen din?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Svært enig | Litt enig | Litt uenig | Svært uenig |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Jeg liker å være på skolen ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Jeg synes at elevene på skolen min prøver å gjøre så godt de kan ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Jeg synes at lærerne på skolen bryr seg om elevene ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Jeg tror lærerne på skolen ønsker at elevene gjør sitt beste ----- | ① | ② | ③ | ④ |

12

Hendte noe av dette på skolen i løpet av den siste måneden?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Ja | Nei |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| | ↓ | ↓ |
| a) Noe ble stjålet fra meg ----- | ① | ② |
| b) Jeg ble slått eller skadet av en annen elev (f.eks. dyttet, slått eller sparket) --- | ① | ② |
| c) Jeg ble presset av andre elever til å gjøre noe jeg ikke ville ----- | ① | ② |
| d) Jeg ble gjort narr av eller ertet med kallenavn ----- | ① | ② |
| e) Det var noe de andre ikke lot meg få være med på ----- | ① | ② |

Ting du gjør utenom skolen

13

På en vanlig skoledag, hvor mye tid bruker du før eller etter skolen på hver av disse tingene?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

	Ingen tid	Mindre enn 1 time	1-2 timer	Mer enn 2, men mindre enn 4 timer	4 timer eller mer
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Jeg ser på TV eller video	①	②	③	④	⑤
b) Jeg spiller dataspill	①	②	③	④	⑤
c) Jeg leker eller prater med venner	①	②	③	④	⑤
d) Jeg gjør jobber hjemme	①	②	③	④	⑤
e) Jeg driver med sport	①	②	③	④	⑤
f) Jeg leser en bok fordi jeg synes det er hyggelig	①	②	③	④	⑤
g) Jeg bruker Internett	①	②	③	④	⑤
h) Jeg gjør lekser	①	②	③	④	⑤

A. Hvor ofte har du hatt ekstratimer eller privattimer i matematikk dette skoleåret?*Fyll ut bare én sirkel*

Hver eller nesten hver dag ----- ①

Én eller to ganger i uka ----- ②

Noen ganger ----- ③

Aldri eller nesten aldri ----- ④

B. Hvor ofte har du hatt ekstratimer eller privattimer i natur- og miljøfag dette skoleåret?*Fyll ut bare én sirkel*

Hver eller nesten hver dag ----- ①

Én eller to ganger i uka ----- ②

Noen ganger ----- ③

Aldri eller nesten aldri ----- ④

... utenom skolen (forts.)

15

A. Hvor ofte gir læreren deg lekser i matematikk?

Fyll ut bare **én** sirkel

Hver dag ----- ①

3 til 4 ganger i uka ----- ②

1 til 2 ganger i uka ----- ③

Mindre enn én gang i uka ----- ④

Aldri ----- ⑤

Hvis **Aldri**, gå til spørsmål **16** 

B. Hvor lang tid vil du vanligvis trenge for å gjøre ferdig en lekse i matematikk?

Fyll ut bare **én** sirkel

Mindre enn 15 minutter ----- ①

15–30 minutter ----- ②

31–60 minutter ----- ③

61–90 minutter ----- ④

Mer enn 90 minutter ----- ⑤

16

A. Hvor ofte gir læreren deg lekser i natur- og miljøfag?

Fyll ut bare **én** sirkel

Hver dag ----- ①

3 til 4 ganger i uka ----- ②

1 til 2 ganger i uka ----- ③

Mindre enn én gang i uka ----- ④

Aldri ----- ⑤

Hvis **Aldri**, gå til spørsmål **17** 

B. Hvor lang tid trenger du vanligvis for å gjøre ferdig en lekse i natur- og miljøfag?

Fyll ut bare **én** sirkel

Mindre enn 15 minutter ----- ①

15–30 minutter ----- ②

31–60 minutter ----- ③

61–90 minutter ----- ④

Mer enn 90 minutter ----- ⑤

Mer om deg selv

17

Hvor mange bor du sammen med (tell med deg selv)?

Fyll ut bare **én** sirkel

2----- ②

3----- ③

4----- ④

5----- ⑤

6----- ⑥

7----- ⑦

8 eller flere ----- ⑧

18

A. Er din mor (kvinnelig foresatt) født i Norge?

Ja Nei



Fyll ut bare **én** sirkel----- ① ----- ②

B. Er din far (mannlig foresatt) født i Norge?

Ja Nei



Fyll ut bare **én** sirkel----- ① ----- ②

A. Er du født i Norge?

Ja Nei

Fyll ut bare **én** sirkel ----- ① ----- ②Hvis **Ja**, er du nå ferdig med spørreskjemaet **B. Hvis du ikke er født i Norge, hvor gammel var du da du kom til Norge?**Fyll ut bare **én** sirkel

Eldre enn 5 år ----- ①

Mellom 1 og 5 år ----- ②

Yngre enn 1 år ----- ③

Tusen takk

for at du fylte
ut spørreskjemaet



TIMSS International Study Center

Boston College

Chestnut Hill, MA 02467

©IEA, Amsterdam (2002)

