

Elevens ID:

Trends in International Mathematics and Science Study

TIMSS 2007



Hovedtest

Elevspørreskjema

4. årstrinn

Institutt for lærerutdanning og skoleutvikling
Universitetet i Oslo



International Association for the Evaluation
of Educational Achievement
© Copyright IEA, 2005

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.

Hvert spørsmål etterfølges av noen svaralternativer. Fyll ut sirkelen ved siden av svaret du velger, 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 sette et kryss over det første valget ditt, og så 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

1994 -

1995 -

1996 -

1997 -

1998 -

1999 -

2000 -

Annet -

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

Måned

Januar -

Februar -

Mars -

April -

Mai -

Juni -

Juli -

August -

September -

Oktober -

November -

Desember -

2

Er du jente eller gutt?

*Fyll ut bare **én** sirkel*

Jente ----- ①

Gutt ----- 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



Nok til å fylle en bokhylle
(11–25 bøker) -----

② Dette viser 25 bøker



Nok til å fylle en reol
(26–100 bøker)-----

③ Dette viser 100 bøker



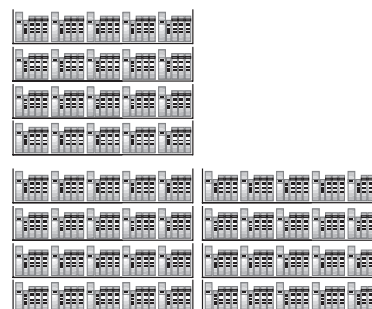
Nok til å fylle to reoler
(101–200 bøker)-----

④ Dette viser 200 bøker



Nok til å fylle tre eller flere reoler
(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) Kalkulator ----- | ① | ② |
| b) Datamaskin (ikke regn med PlayStation®, GameCube®, Xbox®, eller andre TV-/videospill) ----- | ① | ② |
| c) Skrivepult/bord du kan bruke ----- | ① | ② |
| d) Ordbok ----- | ① | ② |
| e) Internett ----- | ① | ② |
| f) Leksikon ----- | ① | ② |
| g) Atlas ----- | ① | ② |
| h) Globus ----- | ① | ② |
| i) Kikkert ----- | ① | ② |
| j) Akvarium ----- | ① | ② |
| k) Piano----- | ① | ② |
| l) Hytte og/eller stor båt----- | ① | ② |
| m) DVD- eller videospiller ----- | ① | ② |
| n) Videokamera ----- | ① | ② |
| o) Mer enn ett TV-apparat ----- | ① | ② |
| p) Mer enn ett badrom ----- | ① | ② |
| q) Mer enn én bil ----- | ① | ② |

Matematikk i 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 |
| g) Matematikk er kjedelig | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Jeg liker 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 kalkulator----- | 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, rektangler og terninger----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |
| f) Jeg pugger hvordan jeg skal løse oppgaver----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |
| g) Jeg jobber med andre elever i små grupper----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |
| h) Jeg forklarer svarene mine----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |
| i) Jeg løser oppgaver på egen hånd----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |
| j) Jeg bruker kalkulator----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |
| k) Jeg bruker datamaskin----- | ①----- | ②----- | ③----- | ④----- |

Naturfag i skolen

8

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

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

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

Hvor ofte gjør du disse tingene på skolen?

Fyll ut **én** sirkel i hver linje

- | | Minst
en gang
i uka
↓ | En eller to
ganger i
måneden
↓ | Noen få
ganger
i året
↓ | Aldri
↓ |
|--|--------------------------------|---|----------------------------------|------------|
| a) Jeg ser på noe, for eksempel været eller en plante som vokser, og skriver ned det jeg ser ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| b) Jeg ser på at læreren gjør et forsøk i naturfag ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| c) Jeg lager eller planlegger et forsøk eller en undersøkelse i naturfag ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| d) Jeg gjør et forsøk eller en undersøkelse i naturfag ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| e) Jeg arbeider i små grupper sammen med andre elever med et forsøk eller en undersøkelse i naturfag ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| f) Jeg leser bøker om natur og miljø----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| g) Jeg pugger fakta om natur og miljø -- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| h) Jeg skriver eller gir en forklaring på noe i naturfag----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| i) Jeg arbeider på egen hånd med oppgaver i naturfag----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| j) Jeg bruker datamaskin i timene i naturfag ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |

Datamaskiner

10

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

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) Andre steder (på biblioteket, hjemme
hos en venn, på Internett-kafé) ----- ① ----- ②

C. Hvor ofte bruker du datamaskin i skolearbeidet (på skolen eller utenfor skolen)?

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) I matematikk ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

b) I naturfag ----- 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 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 (for eksempel 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

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

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 eller flere timer
	↓	↓	↓	↓	↓
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

Lekser

14

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 15



B. Omtrent hvor mange minutter bruker du vanligvis på leksene i matematikk?

Fyll ut bare **én** sirkel

- Null minutter ----- ①
1–15 minutter ----- ②
15–30 minutter ----- ③
31–60 minutter ----- ④
61–90 minutter ----- ⑤
Mer enn 90 minutter ----- ⑥

Lekser (forts.)

15

A. Hvor ofte gir læreren deg lekser i naturfag?

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. Omtrent hvor mange minutter bruker du vanligvis på leksene i naturfag?

Fyll ut bare **én** sirkel

- Null minutter ----- ①
1–15 minutter ----- ②
15–30 minutter ----- ③
31–60 minutter ----- ④
61–90 minutter ----- ⑤
Mer enn 90 minutter ----- ⑥

Mer om deg selv

16

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

17

A. Er du født i Norge?

Ja Nei
↓ ↓

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

Hvis **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 5 år ----- ③

Tusen takk

for at du fylte ut spørreskjemaet



TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education, Boston College

Hovedtest

Elevspørreskjema

4. årstrinn