Opgave 12

a) Tegn en sumkurve og bestem kvartilsættet

længde cm	0-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120
%-del	0 %	9 %	11 %	0 %	31 %	25 %	19 %	5 %
Kumuleret frekvens	0 %	9 %	20 %	20 %	51 %	76 %	95 %	100 %

Se bilag 1 (for sumkurve)

Kvartilsæt (aflæst på grafen):

Nedre kvartil: 81,5 cm

Median: 89,55 cm

Øvre kvartil: 99,5 cm

Kvartilsættet for længden af atlantiske havkatte fanget i dybden 40-80 m er 46 cm, 81 cm og 95 cm. Den korteste og den længste havkat fanget i dette dybdeinterval er henholdsvis 6 cm og 23 cm.

b) Benytter de 2 kvartilsæt til på samme figur at lave 2 boksplot for længden af havkatte fanget i de to dybdeintervaller, og kommentérerforskellen:

Se bilag 2 (for boksplot)

- Boksplot B ligger meget lavere end boksplot A.

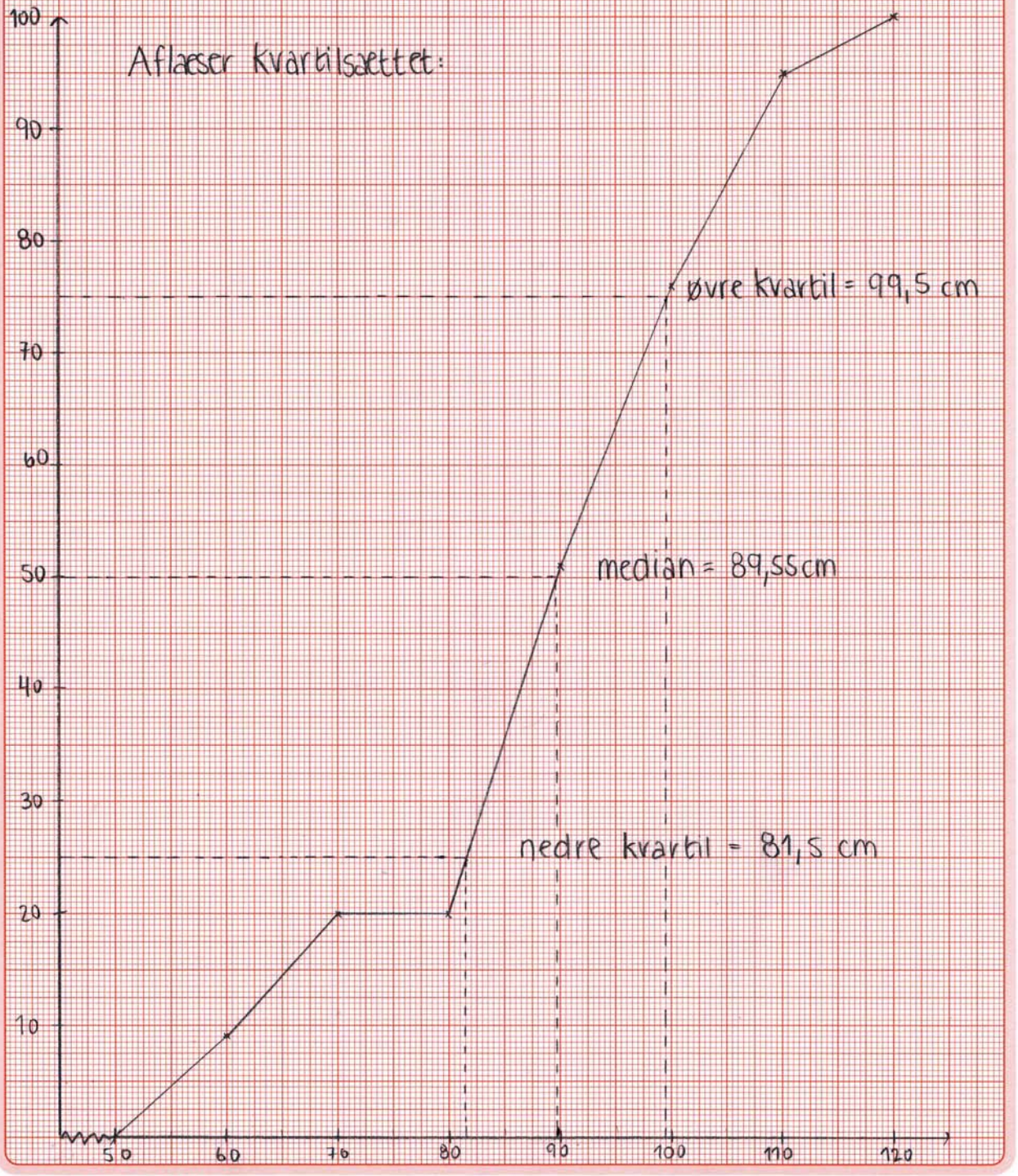
Både nedre- og øvre kvartil, median og korteste havkat er kortere end for havkatte fanget på dybden 5 - 40 m

Dette kunne tyde på at det er på dybden 40 - 80 m, at den atlantiske havkat yngler og at det derfor er her ungerne lever.

Opgave 12

Bilag 1

Sumkurve:



Nr. 6047 / Skoleforlaget · tlf. 86 68 23 89

Opgave 12

Bilag 2

Nr. 6047 / Skoleforlaget · tlf. 86 68 23 89