

NP Ma 1b Exempel

1) Minskning med 40%. Då är förändringsfaktorn 0,60 ($100\% - 40\% = 60\% = 0,60$)

2) $42 = 6 \cdot 7 = \underline{\underline{2 \cdot 3 \cdot 7}}$ (Svar)

3) $0,25 \text{ h} = \frac{1}{4} \text{ h} = \frac{1}{4} \cdot 60 \text{ min} = \underline{\underline{15 \text{ min}}}$ (Svar)

x^2	x	\sqrt{x}
16	4	2

(Svar)

5) Filips ålder är $220 - 190 = 30$. Clara är då $30/2 = 15$ år gammal.
 Claras maxpuls: $220 - 15 = 205$
Svar: 205

6) (a) Värdet är 60 000 kr efter tre år (Svar) *Fås från avläsning i diagrammet*

(b) Avläsning i diagrammet ger att värdet har halverats (till 50 000 kr) efter ca 4,2 år (15% minskning) respektive 6,4 år (10% minskning).
 Det tar alltså $(6,4 - 4,2)$ år = 2,2 år längre tid
Svar: 2 år

