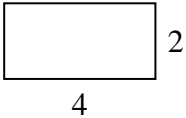


Matematik år 5		
MOMENT	MÅL	KRITERIER/EXEMPEL
Taluppfattning		
Tal upp till 1 000 000	Kunna läsa och skriva tal Platsvärden Ramsräkna	0,7 ”sju tiondelar”, 0,08 99998, 99999, 100000, 100001
Avrundning	Avrunda till ental, tiotal, hundratal och tusental	538≈500 2,8≈3
Addition och subtraktion		
Beräkna tal upp till 100 000	Räkna ut med skriftlig huvudräkning eller med uppställning. Subtraktion med flera växlingar.	$346 + 128 + 187 = 500 + 140 + 21 = 661$ $305 - 68 = 2 + 30 + 200 + 5 = 237$
Beräkna tal med decimaler	Kunna räkna med tiondelar och hundradelar	$0,8 + 1,5 = 2,3$
Multiplikation och division		
Multiplikation	Multiplitera med två tal som slutar på 0. Kunna räkna med decimaltal. Räkna med skriftlig huvudräkning eller uppställning med minnessiffra	$80 \cdot 400 = 32\ 000$ $2 \cdot 0,12 = 0,2 + 0,04 = 0,24$ $4 \cdot 276 = 800 + 280 + 24 = 1104$
Division	Dividera med 10,100 och 1000. Dividera med tal som slutar på 0. Kunna räkna med decimaltal.	$\frac{8000}{10} = 800$ $\frac{160}{40} = \frac{16}{4} = 4$ $\frac{1\ 0\ 5\ 9}{3} = 353$ $4, \overset{1}{3} \overset{1}{2} = 1,44$ $\frac{4, \overset{1}{3} \overset{1}{2}}{3} = 1,44$
Miniräknare		
	Kunna använda miniräknaren till de fyra räknesätten.	$407 - 129 = 278$ $39 \cdot 18 = 702$
Bråk och decimaltal		
Bråk	Kunna läsa och skriva tal i bråkform Jämföra enkla bråk	$\frac{3}{5}$ ”tre femtedelar”

Decimaltal	Kunna läsa och skriva tal i decimalform Omvandla enkla bråk till decimaltal Markera tal på tallinjen	$0,8 = \frac{8}{10}$ $\frac{1}{4} = 0,25$ $0,5 = \frac{1}{2}$
Tid, tabeller och diagram		
Tid	Enheter för tid	1 dygn = 24 timmar (h) 1 h = 60 min 1 min = 60 s
Klockan	Analog och digital tid i minuter	"6 minuter över 2" Intervall mellan 13.32 och 14.17
Tabeller och diagram	Kunna läsa av tabeller och diagram.	diagram, t.ex stolp-, cirkel-diagram
medelvärde	Medelvärde av heltal	
Geometri		
Omkrets	Trianglar, rektanglar och andra månghörningar	 $O=2+4+2+4=12$ cm
Area	Arean av kvadrater och rektanglar	$A=4 \cdot 2=8$ cm ²
Skala	Förminskning	Skala 1:4
Enheter		
Volym	Kunna omvandla och räkna med volym i decimalform	1 l = 10 dl = 100 cl = 1000 ml 23 cl = 2,3 dl
Pengar	Kunna omvandla kronor och ören till decimalform	2 kr 15 öre = 2,15 kr
Vikt	Kunna omvandla och räkna med vikt.	1 kg = 10hg = 1000 g 1 ton=1000 kg
Längd	Omvandling av längdenheter i decimalform	0,1 mil = 1 km 0,5 km = 500 m
Areaenheter	Förstå begreppet area	dm ²