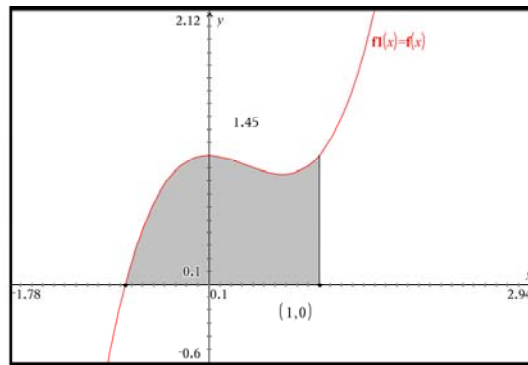


### Probleme 1

Schulung 2  
 3+4 • 7 einfach rechnen  $f(x) := x^3 - x^2 + 1$  • Fertig  $f(3) = 19$   
 $\text{zeros}(f(x), x) = \{-0.754878\}$   
 $n0 := -0.754878 + -0.754878i$   
 $\int_{n0}^1 f(x) dx = 1.44698$   
 $\int f'(x) dx = \frac{x^4}{4} - \frac{x^3}{3} + x$   
 $\int f(x) dx = \frac{x^4}{4} - \frac{x^3}{3} + x$   
 $\sqrt{2} + 1 + \sqrt{2} + 1$

1.1

### Probleme 1



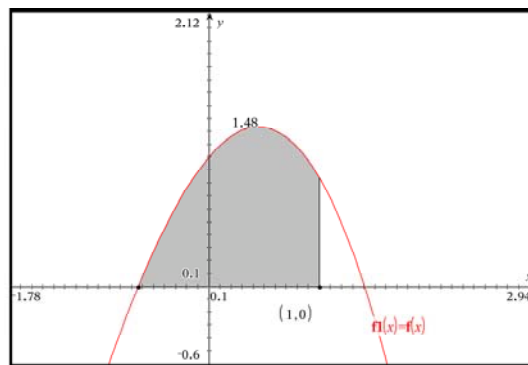
1.2

### Probleme 2

Schulung 2  
 3+4 einfach rechnen  $f(x) := \sin(x) - x^2 + 1$  • Fertig  $f(3)$   
 $\text{zeros}(f(x), x) = \{-0.636733, 1.40962\}$   
 $n0 := -0.754878$   
 $\int_{n0}^1 f(x) dx = 1.46621$   
 $\int f'(x) dx$   
 $\int f(x) dx$   
 $\sqrt{2} + 1$

2.1

### Probleme 2



2.2

### Probleme 3

OneVar wert,1: stat.results •

"Titel" "Statistik mit einer Variable"	
"x"	26.25
"Σx"	210.
"Σx²"	5578.
"sX := s <sub>n-1</sub> X"	3.05894
"sx := s <sub>n</sub> X"	2.86138
"n"	8.
"MinX"	21.
"Q <sub>1</sub> X"	24.
"MedianX"	27.
"Q <sub>3</sub> X"	28.5
"MaxX"	30.
"SSX := Σ(x- $\bar{x}$ )²"	65.5

sum(awq) = 65.5  
 OneVar wert,1: stat.results  
 • Fehler: Änderung kann nicht angenommen werden: Zirkulärer Verweis.

3.1

### Probleme 3

	seq	we	abw	awq	
1	n	1	25	-1.25	1.5625
2	8	2	27	0.75	0.5625
3		3	23	-3.25	10.5625
4		4	30	3.75	14.0625
5		5	29	2.75	7.5625
6		6	21	-5.25	27.5625
7		7	27	0.75	0.5625
8		8	28	1.75	3.0625

3.2