



	data fecha	·
		200
		) W (S)
$(3)$ $f(x) = x^{2} - 2x^{2} + 1$ om $[-1, 1]$		(1)
4 3 2	,	
11/2 // 3	: _ [	1 1 2
$\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} - \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$		
y y A		
$\int_{-\infty}^{\infty} \left( \frac{1}{2} \right)^{-1} = \frac{1}{2} = $	f many	7.
$\frac{1}{6}(x) = x - ax + x$		
(a) - 0 - 0 - 0 - 3 - 0 - 0	F & 1	
$\frac{1}{2} \left( x^2 - 3x + 1 \right) = 0$		
= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	la dei loter	0.5
Tam Que gon tous	0.0.	
Contos críticos (x-1)=0 roturado	1	,-
* nore coro, elas 7-1=0 (11)=1-2+1+	1	
portencem againternator = 1 1 3 2	iri Pratti	·
[-1,1] [(1)-3-8+6+12	= 13	
	2/11/15	A) & mone
- Or rolator de f nesses pontos criticos soo: f(1)=10	1	)
- Or roller la Description de la interpolações (M	-1)-24	<u>d</u>
- Os roloros de fi nos extremidades de interrollo são :/ [	12	
D(-1)=1-(-2)-1-1	(1) = 13	
0 1 3 2	12	
11-1)=1+2+1+1-23+8+6+12-29		
1 3 2 12 12		
Comporando es voloros de 6 nos pentos críticos e midades do intervalo, pelo metado do intervalo feshe que o volor mánimo aboduto nesse intervalo é f(-1) munimo aboduto é f(0)=1	nos entre-	
midades do intervala, polo metado do intervalo feche	100 conclui	Come
Que o reales marines absolutes normal enterrolle a fil-1	J= 29 0	9
minimo aparia e filo)=1	12	

data fecha
5) 23-72/2 + Uda
Para calcular o integral definido, romos pruneiro calcular o integral indefinido:
$\frac{\int 2x^3 - x^2\sqrt{x^2 + 4} dx + 1}{3x^2} \cdot \frac{\partial x^3 - x^2 \cdot x^2 + 4}{3} \cdot \partial x^3 - x^2 \cdot x^2 + 4$
$\frac{1 \cdot \left  \frac{\partial x^3}{\partial x^3} - \frac{x^2}{2} + \frac{1}{3} \frac{\partial x}{\partial x^2} - \frac{x^2}{2} + \frac{1}{3} \frac{\partial x}{\partial x^3} - \frac{x^2}{2} + \frac{1}{3} \frac{\partial x}{\partial x^3} \right }{x^2} + \frac{1}{3} \frac{\partial x}{\partial x^3} + \frac{1}$
$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}$
$\frac{1}{3} \left( \frac{x^{2} - 2x\sqrt{x} - 4}{3} - \frac{4}{x} \right) - \frac{x^{2} - 2x\sqrt{x} - 4}{3} - \frac{4}{3x}$
Appro sim, colcidondo o integral definido: $ \frac{1}{3} - \frac{2}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} $ , usando a formula $F(x) = F(b) - F(c)$
$\frac{1.4^{2}-2.4\sqrt{4}-1/2-1.1^{2}-2.1\sqrt{1}-4}{3.4/3-3.4/3-1.1^{2}-3.1\sqrt{1}-4}$
$\frac{16 - 16^{7} - 1 - 1 + 2 + 4}{3 - 9}$ $\frac{18 - 16 - 3 - 3 + 2 + 12}{9}$



