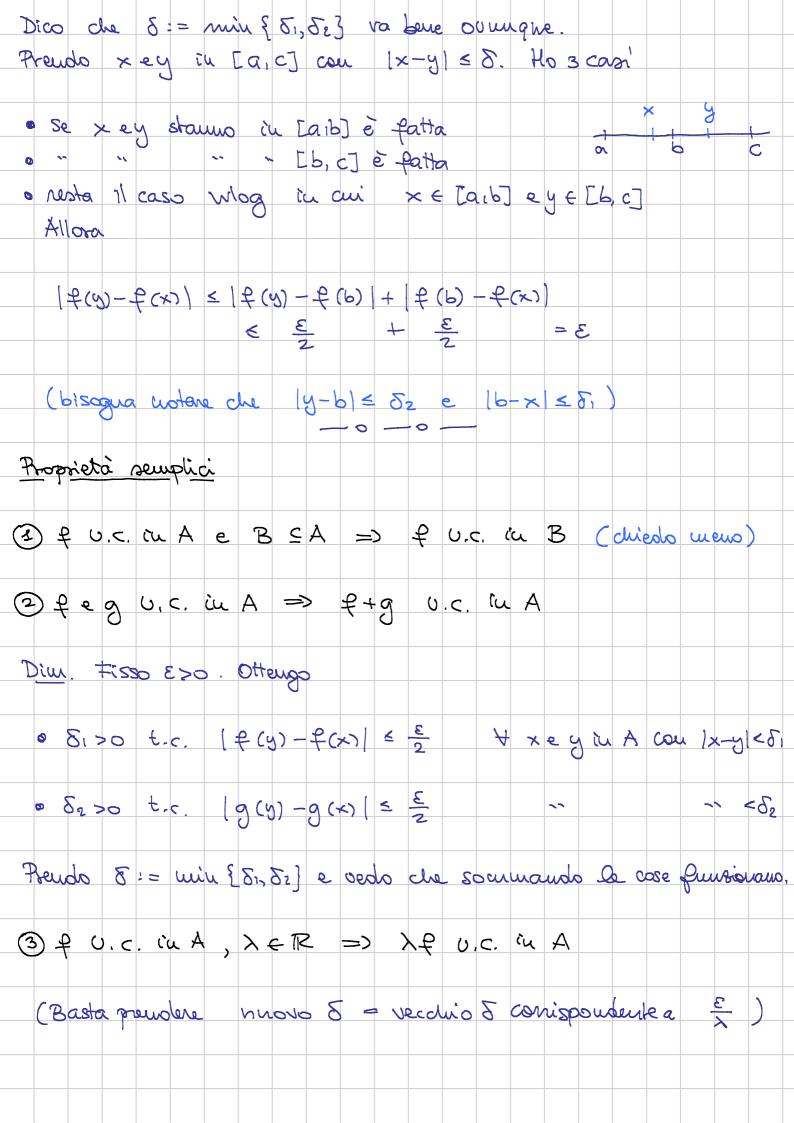


Brutalmente: S	2' cuifo	rue co	mitu	tà dia	ce che	se cour	hollo il
2	ap oniz	goutal.	e, so	courts	ollore i	l gap u	enticale.
Oss. Nel would	io reals	L, Sudi	Suiau	is di	voler	cal colon	e fox) cou
un certo		I I I					
2 enare							
(Voglio C	ralcolare	4 (2) calc	s laude	, 7 (1	.4)	
Oss. • La cou	fiumta	è un	a Dros	oni et à	locale	e, Qiu	uif cout
e wa	Brobs.	91000ge					
· La com	fiumita	્રે ખ	ia prop	nieta'	topolog	gica, D	l'auf.
cout. è	wa	brobe;	età u	cettica			· \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
the cour	num ta	Si M	wata	, &	ump. O	Sett au	a NI, coe
& cout	iu Å +	f cou	d. ici	B =>	f cour	h. iu x	V B
7 mif. c	out ice,	4 + A	wif.	court, in	r B 💥	> + m	if. Cout. iu AUB
					\mathcal{n} \math		
Esempio f(x)) = { _'	Se ×	<0 /	~> 2 0	ua A		(4.) Xo
Escupio & (x)		Se x Se x	<0 /	~> 2 0	ua A		(4.) Xo
Esempio f(x)		Se x Se x	<0 /	~> 2 0	ua A		(4.) Xo
Escupio & (x)	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} $	Se x Se x R\{o] ue)	<0 /	1:4 one	ua A ua B	i qua	nto voglio
Escupio & (x) Le vou à v. Con ilmunagini Prop. (Buon ni Supponiano	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} \\ \text{c. in} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $	Se x Se x R\{o} ue) ento)	Siaux	~ 20 000 p:	be c	i qua	nto voglio
Escupio f (x) Prop. (Buou ri	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} \\ \text{c. in} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $	Se x Se x R\{o} ue) ento)	Siaux	~ 20 000 p:	be c	i qua	nto voglio
Escupio & (x) Le vou à v. Con ilmunagini Prop. (Buon ni Supponiano Allora & à v.	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} \\ \text{c. in} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $	se x se x R\{o] ue) ento) in [a,c].	Siaux	20 p:	be c	i qua	nto voglio
Escupio & (x) Le vou à v. Con ilmunagini Prop. (Buon ni Supponiano	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} \\ \text{Louta} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} $	se x se x R\{o} ue) ento) in [a,c].	Siaux aibj	20 p.20 p.20 p.20 p.20 p.20 p.20 p.20 p.	be a B	i qua	to voglio P: [a,c]->R.
Escupio & (x) Le usu à v. Con ilmusogini Prop. (Buon ni Supponiano Allora & v. Dim Rendo Si >0 t.c.	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} \\ \text{Loutanual and } $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} $	Se x Se x R \ {o} ue) ento) in [a, c]. Allora P(v)	Siaux aibj	20 p. 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	b< c agui × 1x-y1	i quan e sìa e y in ≤ 5;	to voglio P: [a,c] -> R. Laib J cou
Escupio & (x) Le usu à v. Con innuagin Prop. (Buon ni Supponiano Allora & v. Din Rendo	$ \begin{array}{c} 1 = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases} \\ \text{Loutanual and } $ $ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} $	Se x Se x R \ {o} ue) ento) in [a, c]. Allora P(v)	Siaux aibj	20 p. 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	b< c agui × 1x-y1	e sia	to voglio P: [a,c]->R.



Φ θ e g v.c. iu A => ρ.g v.c. iu A 10 No! No!
(Basta pseudine $f(x) - g(x) = x$ su \mathbb{R})
3) f e g U.C. e limitate in A => f(x) g (x) U.C. in A.
(3) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2}
SLOGAN: teruire misto
1年(3)g(4)-年(2)g(x) = 1年(4)g(4)-年(3)g(2)+年(4)g(2)-平(3)g(2))
< 1 € (8) g (8) - € (8) g (20) + 1 € (8) g (20) - € (20) g (20)
$= + (y) \cdot + + + + + + + + + $
Dim. Siano f(x) \le Me g(x) \le Mg per ogui x \tau A
Sia M!= wax {Mp, Mg}. Dato E>0, preudo 5¢ e 5g comispondentia
2)1
Rendo 8 == min {5, , 523 e no ficito perde
12(w)g(w) - f(x)g(x) (<
< 12 (b) (· [g(y) -g(x)] + [g(x)] - [2(y) - 2(x)]
$\leq M \cdot \frac{\epsilon}{2M} + M \cdot \frac{\epsilon}{2M} = \epsilon$
Se 1x-y1≤8.
Domanda: e se una sola delle 2 è Dimitata?