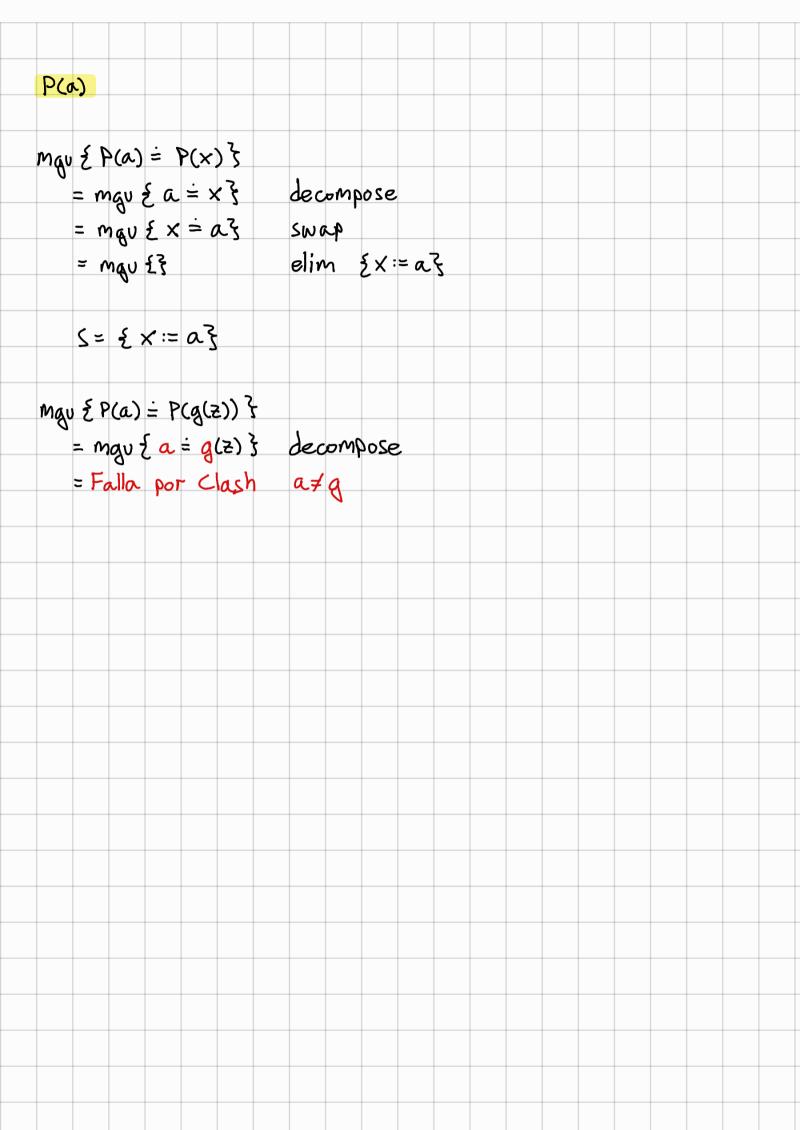
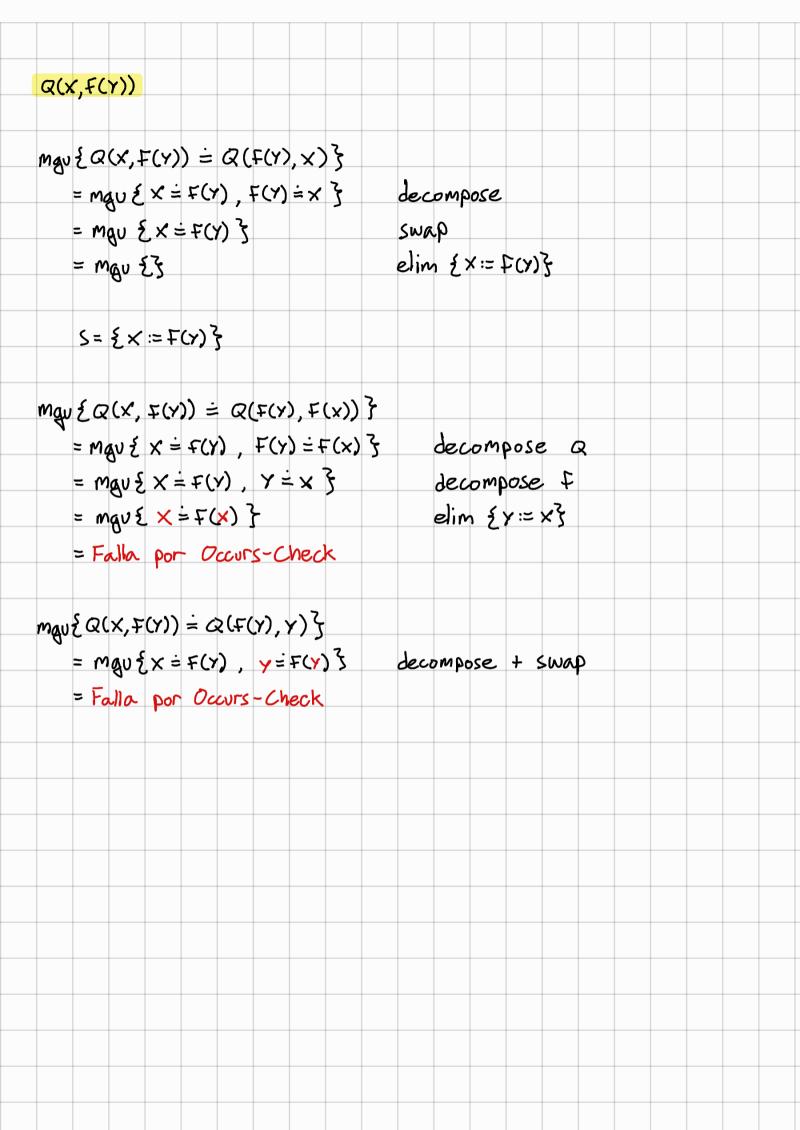
el mgu ("most gen función, y P y Q		,	ir que a es	una constant	e, X , Y , Z son	variables, f y g	son símbolos de
	P(f(X))	P(a)	P(Y)	Q(X, f(Y))	Q(X, f(Z))	Q(X,f(a))	
	P(X)	P(f(a))	P(g(Z))	Q(f(Y), X)	Q(f(Y), f(X))	Q(f(Y),Y)	
P(t(X))							
mgu & P(F(X							
= mgu {	F(x) ≐	χţ	de	compose uap			
= mau {	×=F	(x) }	Su	Jap			
= Falla							
mgu & P(F(x))) =	P(f(a))	رکر				
= mau §	(x)7	= f(a)	} de	compose			
= mgu { = mgu {	× = a	ر کم	de	COMPOSE			
= mau {			ol:	m {X:=	45		
- 111go C	.5		GI	141 27	003		
S= \{ \times	2						
>- Z X	= 45						
. (5,5,	,		7				
mgu & PCFCX							
				compose			
= Falla	por 1	Clash	t * d				



D(1)		
P(Y)		
mqu { P(x) = P(x)}		
= mgu & y = x }	decompose	
= mgu {}	elim { y := x }	
S= {Y := x}		
mgu { P(Y) = P(F(a))}	
= mgv { Y = F(a)	3 decompose	
= mqu {}	elim $\{y := F(a)\}$	
S = { Y := F(a)}		
$mgu \in P(Y) \doteq P(g(a)$)}	
= mgv { Y = g(a)	3 decompose	
= mqu {}	3 decompose elim {y:=q(a)}	
S = E Y := q(a)3		



```
Q(X,F(Z))
MAU \{Q(X,F(Z)) = Q(F(Y),X)\}
   = mgu { x = F(y), F(z) = x }
                                   decompose Q
   = mqu & F(z) = F(y) &
                                   elim {x := F(y)}
   = Mau { Z = Y }
                                   decompose F
   = Mgv {}
                                   elim {z := y}
   S= {Z:= Y} o {x:= F(Y)} = {x:= F(Y), Z:= Y}
decompose Q
   = mau { x = f(x), f(z) = f(x) }
   = mgu { F(z) = F(F(x))}
                                   elim {x = f(y)}
   = MQU { Z = F(x)}
                                   decompose F
                                   elim {z:= f(x)}
   = MAU {}
    S= {=:=f(x)} = {x:=f(y)} = {x:=f(x), z:=f(x)}
man \xi Q(x, f(z)) = Q(f(y), y) \xi
   = mau { x = f(y), f(z) = y }
                                   decompose Q
   = mgu \{F(z) = y\}
                                   elim { x := f(y) }
   = mqu { y = F(z)}
                                   SWAP
   = mau {}
                                   elim {y = F(z)}
   5= { Y := F(Z)} = { X := F(Y)} = { X := F(Z)}, Y := F(Z)}
```

mgu & (= n = n = n = n S=	mgu { X = mgu { F(a mgu { a mgu { Y mgu { } Y mgu { } { } { } { } { } { } { } { } { } {	= a3	
= N = N = N = N	mgu { X = mgu { F(a mgu { a mgu { Y mgu { } Y mgu { } { } { } { } { } { } { } { } { } {	= F(Y), F(Q) = X Q) = F(Y) } = Y } = Q } = Q { X := F(Y)	decompose Q elim $\{x := f(y)\}$ decompose $\{x := f(y)\}$
= N = N = N = N	mgu { X = mgu { F(a mgu { a mgu { Y mgu { } Y mgu { } { } { } { } { } { } { } { } { } {	= F(Y), F(Q) = X Q) = F(Y) } = Y } = Q } = Q { X := F(Y)	decompose Q elim $\{x := f(y)\}$ decompose $\{x := f(y)\}$
= M = M = M = M	mgu & F(e) mgu & a mgu & y mgu & y mgu & y = & y := a	a) = F(Y) } = y } = a } i3 o { x := F(y)	elim $\{x := F(y)\}$ decompose F Swap elim $\{y := a\}$ $\} = \{x := F(a), y := a\}$
= p = p = n	mgu { a mgu { y mgu { } mgu {	= y } = a } i3 o { x := F(y)	decompose f Swap elim $\{y := a\}$ 0 $= \{x := f(a), y := a\}$
= M = m S=	mgv { } mgv { } = { } := a	= a3	Swap elim $\{y:=a\}$ $)$ $\{x:=a\}$
= m	mgv {} = { Y := a	ίζο ξ × := Ε(y)	elim $\{y := a\}$ $3 = \{x := f(a), y := a\}$
ζ=	= { y := a	(Y) = : x } ° {Y)} = { x:= f(a), y:= a}
Los	otros Z d	también unific	an pero me cansé.
Los o	otros Z d	también unific	an pero me cansé.
Los o	otros Z d	también unific	an pero me cansé.
Los	01103 2, 1	TAMBLEY WITH C	an pero rie canse.