

```

[ > #TD 3, Exo 2 :
[ > # Ecrire une procédure "renverser (n)", qui, étant donné un
entier naturel n, renvoie l'écriture - toujours en base dix -
renversée de cet entier.

#Par exemple : "renverser(23451);" donne "15432".

[ >
renverser:=proc(n)
local q,r,L,l,m,i;
q:=n;
r:=0;
L:=[];
m:=0;
while (q>0) do
r:=irem(q,10);
q:=iquo(q,10);
L:=[op(L),r];
end do;
l:=nops(L);
for i from l to 1 by -1 do
m:=m+L[i]*10^(l-i);
end do;
return m;
end proc;

renverser := proc(n)
local q, r, L, l, m, i;
q := n;
r := 0;
L := [ ];
m := 0;
while 0 < q do r := irem(q, 10); q := iquo(q, 10); L := [ op(L), r ] end do;
l := nops(L);
for i from l by -1 to 1 do m := m + L[i]*10^(l - i) end do;
return m
end proc
[ > renverser(5129);
9215
[ > renverser(905427);
724509
[ >

```