

Inference at * 1 3 1
of proof for Lemma quotient_wf:

```

1. T : Type
2. E : T → T → ℙ
3. ∀a:T. E(a,a)
4. ∀a, b:T. E(a,b) ⇒ E(b,a)
5. ∀a, b, c:T. E(a,b) ⇒ E(b,c) ⇒ E(a,c)
6. x : T
7. y : T
8. x1 : T
9. E(x,y)
10. E(y,x1)
⊢ E(x,x1)
  by ((FHyp 5 [9;10])
    CollapseTHEN ((Auto_aux (first_nat 1:n) ((first_nat 1:n
      ),(first_nat 4:n)) (first_tok :t) inil_term))))

```