```
one_one_corr_2_transitivity  THM

⊢  (A ∼ B) ⇒ (B ∼ C) ⇒ (A ∼ C)
  by ←Def of Trans X,Y:Type. X ∼ Y
     THEN
     BackThru:
     Thm*  EquivRel X,Y:Type. X ∼ Y    {one_one_corr_is_equiv_rel}
END
```