

Nom i Cognoms:.....Curs i grup:.....

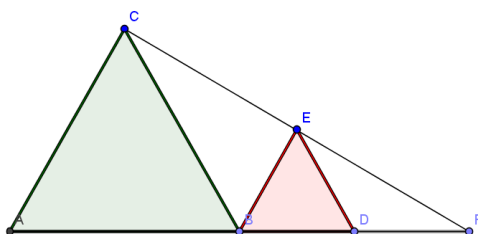
**PROBLEMA 2**

**QÜESTIÓ A.**

La mare és 21 anys major que el fill, d'ací a sis anys el fill serà 5 vegades menor que la seua mare. Què està fent el pare?

**QÜESTIÓ B.**

Donats dos triangles equilàters  $ABC$  i  $BED$ , el costat del gran és el doble del costat del menut. Demostrar que el triangle  $EDF$  és isòsceles i el triangle  $BCE$  rectangle.



Nota: Les solucions han d'anar acompanyades de l'explicació de la resolució.