

INDUVINELLA DI U GHJORNU  
SCOLA DI 3<sup>a</sup>  
CHÌ ETÀ ?



Petru hà u doppiu di l'età di a surella è un terzu di u babbu.  
Sapendu chì in 12 anni l'età di a surella serà un terzu di l'età di u  
babbu.

**Qualessa hè l'età di e trè persone ?**



## ÉLÉMENTS DE RÉPONSE

Soit  $x$  l'âge de sa sœur.

L'âge de Petru est  $2x$  (double de l'âge de la soeur).

L'âge de son père est  $3 \times 2x$  (triple de l'âge du fils) soit  $6x$ .

Dans 12 ans, le père aura le triple de l'âge de la fille

$$6x + 12 = 3(x + 12)$$

$$2x + 4 = x + 12 \text{ (en divisant par 3)}$$

$$x = 8$$

Donc Petru a **16** ans, sa sœur a **8** ans et son père **48** ans.