

CORRIGE

A -)

I -) Si $A+B=125$ et $A-B=31$, alors $B=\frac{125-31}{2} = \frac{94}{2} = \underline{47}$

Donc $A=47+31=\underline{78}$

II -) $A=C+2$ $B=2C$ $D=5+B=5+2C$

Donc l'âge de Claire est de $\frac{86 \div 2 - (5+2)}{6} = \underline{6 \text{ ans}}$

Alain a donc $6+2=\underline{8 \text{ ans}}$ Béatrice a $6+6=\underline{12 \text{ ans}}$

et Denis a $12+5=\underline{17 \text{ ans}}$

III -) Il lui restera : $250-(3*53+5*7+29)=\underline{27 \text{ F}}$