

Exercice

La suite (u_n) est arithmétique de raison $r=6$. On sait que $u_{100}=650$.

Que vaut u_0 ?

Correction :

$$u_{100} = u_0 + 100 \times r$$

$$650 = u_0 + 100 \times 6$$

$$u_0 = 650 - 600$$

$$\boxed{u_0 = 50}$$