

On a vu plus haut que

$$n - 60 = y^2 \Rightarrow n = y^2 + 60$$

donc on peut chercher le nombre

$$n = y^2 + 60$$

$$n = 44^2 + 60$$

$$n = 1996.$$

On peut alors vérifier le nombre n en le remplaçant dans l'autre équation :

$$n + 29 = x^2 \Rightarrow n = x^2 - 29$$

$$n = x^2 - 29$$

$$n = 44^2 - 29$$

$$n = 1996.$$

Donc n vaut 1996