

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths

# Complémentaires

# Terminale

Suites  
arithmético-géométriques



**CORRIGÉ** DE L'EXERCICE

# Les proies

## Correction

Ecrivons un algorithme, en langage naturel, qui calcule les valeurs de  $x_1$  et  $y_1$  :

Les valeurs des termes  $x_1$  et  $y_1$  peuvent être calculées simultanément.

L'affectation simultanée s'effectue dans la même instruction :

$$x = 200$$

$$y = 50$$

$$x, y \leftarrow 0.95x + 15, 1.15y - 5$$

Afficher  $x, y$