

**4.8**       $16 = u_5 = u_1 + (5 - 1) r = u_1 + 4 r$

$$36 = u_9 = u_1 + (9 - 1) r = u_1 + 8 r$$

La soustraction de ces équations implique  $20 = 4 r$  c'est-à-dire  $r = 5$ .

Par suite  $16 = u_1 + 4 r = u_1 + 20$  délivre  $u_1 = 16 - 20 = -4$ .