

$$1. u_1 = \frac{2u_0 - 2}{u_0 - 3} = \frac{2 \times 2 - 2}{2 - 3} = -2$$

$$u_2 = \frac{2u_1 - 2}{u_1 - 3} = \frac{2 \times (-2) - 2}{(-2) - 3} = \frac{6}{5}$$

2. À l'aide de la calculatrice, on trouve :  $u_{15} \approx 0,44$ .