

Algorithme 1

	<i>i</i>	<i>n</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
Entrée					
Saisir <i>n</i>					
Traitement					
<i>a</i> prend la valeur 1					
<i>b</i> prend la valeur 0					
Pour <i>i</i> allant de 1 à <i>n</i>					
<i>a</i> prend la valeur $0,9 \times a + 0,06 \times b$					
<i>b</i> prend la valeur $0,1 \times a + 0,94 \times b$					
Afficher <i>a</i> et <i>b</i>					
Fin Pour					

Algorithme 2

	<i>i</i>	<i>n</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
Entrée					
Saisir <i>n</i>					
Traitement					
<i>a</i> prend la valeur 1					
<i>b</i> prend la valeur 0					
Pour <i>i</i> allant de 1 à <i>n</i>					
<i>c</i> prend la valeur <i>a</i>					
<i>a</i> prend la valeur $0,9 \times a + 0,06 \times b$					
<i>b</i> prend la valeur $0,1 \times c + 0,94 \times b$					
Afficher <i>a</i> et <i>b</i>					
Fin Pour					