

## exercice inédit

---

### Énoncé

On considère l'algorithme suivant :

```
A et C sont des entiers naturels,  
C prend la valeur 0  
Répéter 9 fois  
  A prend une valeur aléatoire entière entre 1 et 7  
  Si A>5 alors  
    C prend la valeur C+1  
  Fin Si  
Fin répéter  
Afficher C
```

Dans l'expérience aléatoire simulée par cet algorithme, on appelle  $X$  la variable aléatoire prenant la valeur  $C$  affichée.

Quelle loi suit  $X$  ? Préciser ses paramètres.

---