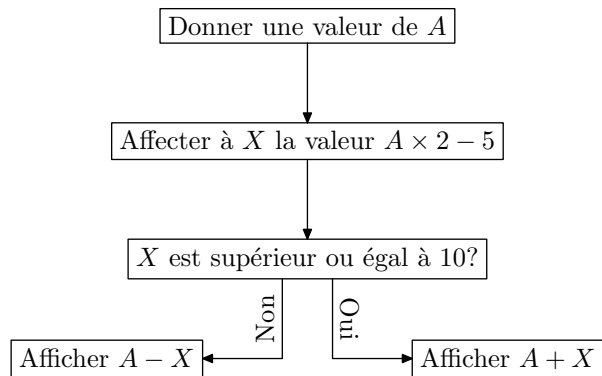


### Exercice 1

On considère l'algorithme dont la représentation est donnée par le graphique ci-dessous :

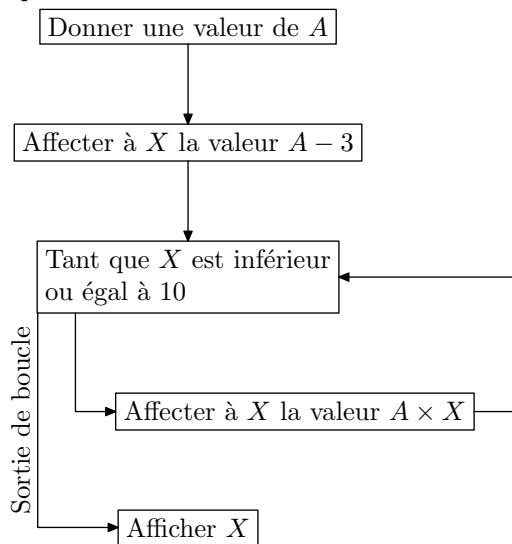


Compléter le tableau ci-dessous :

Valeur de $A$	5	8	-2	0	21
Valeur affichée					

### Exercice 2

On considère l'algorithme dans la représentation est donnée par le graphique ci-dessous :



1. Justifier qu'en affectant la valeur 5 à la variable  $A$ , l'algorithme affiche la valeur 50?
2. Déterminer la valeur affichée par l'algorithme dans les cas suivants :
  - a.  $A = 10$
  - b.  $A = 4$
  - c.  $A = -2$
3.
  - a. Que se passe-t-il lorsque on affecte la valeur 0 à la variable  $A$ ?
  - b. Trouver un autre exemple où l'algorithme ne se termine jamais.