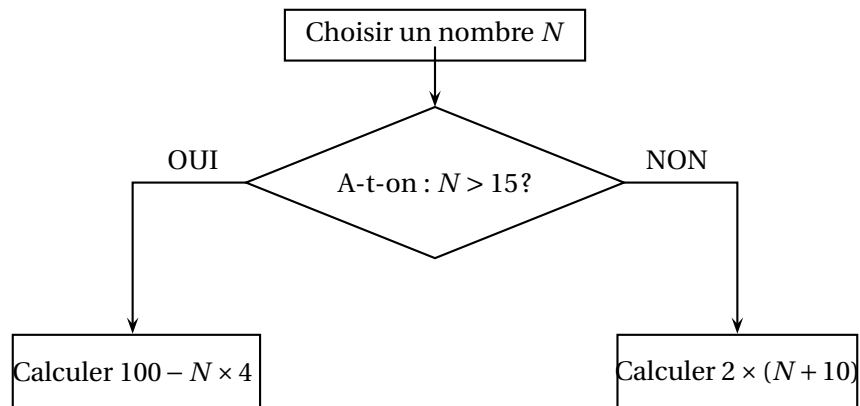
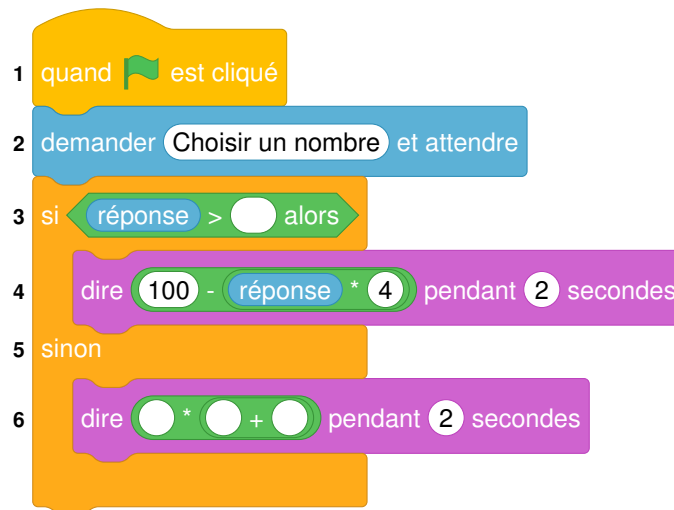
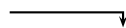


Voici un algorithme :



1. Justifier que si on choisit le nombre N de départ égal à 18, le résultat final de cet algorithme est 28.
2. Quel résultat final obtient-on si on choisit 14 comme nombre N de départ?
3. En appliquant cet algorithme, deux nombres de départ différents permettent d'obtenir 32 comme résultat final. Quels sont ces deux nombres?
4. On programme l'algorithme précédent :

Numéros
de ligne



- a. Recopier la ligne 3 en complétant les pointillés :
ligne 3 : si réponse > ... alors
 - b. Recopier la ligne 6 en complétant les pointillés :
ligne 6 : dire ... * (... + ...) pendant 2 secondes
5. On choisit au hasard un nombre premier entre 10 et 25 comme nombre N de départ.
Quelle est la probabilité que l'algorithme renvoie un multiple de 4 comme résultat final?